P.A.T.P.Q.

PROGRAMME D'ANALYSE DES TROUPEAUX PORCINS DU QUÉBEC

Rapport d'activités 1987-1988

UNE AIDE A LA GESTION DE LA MATERNITE PORCINE

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation
Service des productions animales
Secteur porcin

ISBN 2-551-12017-9
Dépôt légal - 3e trimestre 1988
Bibliothèque nationale du Québec

TABLE DES MATIÈRES

Page

Avant-propos 1

PARTIE I - ADHERER, C'EST RENTABLE 3

Adhésion au P.A.T.P.Q. 3
Ce qu'il est 3
A qui il s'adresse 3
Les services qu'il offre 3
Les rapports disponibles 4
Formulaires que l'éleveur doit remplir 5
Pourquoi participer au P.A.T.P.Q.? 6
Est-ce rentable de participer au P.A.T.P.Q.? 7

PARTIE II 9

A. Sommaire, tableau 1 9

B. Effectif par région agricole 10

Tableau 2 Effectif par région agricole au 28 mars 1988 12

C. Distribution de l'effectif des troupeaux au P.A.T.P.Q. 13

Graphique 1 Distribution de l'effectif des truies au P.A.T.P.Q. 14

Tableau 3 Effectif du nombre de troupeaux pour chacune des catégories par région agricole et pour la province 15

Graphique 2 Distribution des troupeaux par date d'inscription 16

Tableau 4 Répartition du nombre de troupeaux par date d'inscription, par région agricole 17

D. Performances cumulées des troupeaux ayant plus de douze mois de participation 18

Tableau 5 Performances cumulées des truies d'après les statistiques générales pour les élevages de plus de douze mois de participation 19

TABLE DES MATIÈRES (suite)

Page

Tableau 6 Performances cumulées des truies d'après les statistiques générales pour les élevages commerciaux et les élevages inscrits au programme génétique de plus de douze mois de participation 20

E. Comparez vos résultats 21

Tableau 7 Les productions supérieures du P.A.T.P.Q. ... 22

La gestion d'un élevage de truies 23

F. Évolution des statistiques générales par région agricole 24

Tableaux 9 à 18 Évolution des statistiques générales par région agricole pour les élevages de plus de douze mois de participation . 28

Graphique 3 Évolution du nombre de porcelets/portée 25

Graphique 4 Évolution de la productivité/truie en production 26

Tableau 8 Évolution des statistiques générales pour les élevages de plus de douze mois de participation 27

Tableaux 19 à 29 Évolution des statistiques générales par région agricole pour tous les élevages inscrits 38

G. Statistiques des pertes de la naissance au sevrage 49

Tableau 30 Statistiques des pertes de la naissance au sevrage, mars 1987 à février 1988 50

H. Moyenne par race ou croisement pour les truies inscrites depuis au moins douze mois 51

Tableau 31 Moyenne par race ou croisement pour les truies inscrites depuis au moins douze mois. Mars 1987 à février 1988 52

I. Causes de réforme des truies inscrites au P.A.T.P.Q. 53

Tableau 32 Causes de réforme des truies inscrites au P.A.T.P.Q. 54

TABLE DES MATIÈRES (suite)

Page

Tableau 33 Pourcentage de réforme par rang de portée ... 55

PARTIE III

A. Répartition des performances selon divers critères 56

Tableau 34 Performances des troupeaux inscrits au P.A.T.P.Q. regroupées selon la productivité . 58

Tableau 35 Performances des troupeaux inscrits au P.A.T.P.Q. regroupées selon le nombre de truies en inventaires 59

Tableau 36 Performances des troupeaux inscrits au P.A.T.P.Q. regroupées selon l'âge au servage . 60

Tableau 37 Performances des troupeaux inscrits au P.A.T.P.Q. regroupées selon l'intervalle dernier sevrage-réforme 61

Tableau 38 Performances des troupeaux inscrits au P.A.T.P.Q. regroupées selon le pourcentage de truies réformées 62

Graphique 5 Taille des élevages 63

Graphique 6 Nombre de porcelets sevrés par truie en inventaire par année 64

Graphique 7 Nombre de porcelets sevrés par truie en production par an 65

Graphique 8 Ecart entre la productivité par truie en production et la productivité par truie en inventaire 66

Graphique 9 Nombre de porcelets nés totaux 67

Graphique 10 Nombre de porcelets mort-nés 68

Graphique 11 Nombre de porcelets nés vivants 69

Graphique 12 Nombre de porcelets sevrés 70

Graphique 13 Pourcentage de pertes sur nés totaux 71

Graphique 14 Intervalle entre les mises bas 72

TABLE DES MATIÈRES (suite)

Page

Graphique 15 Intervalle sevrage-saillie fécondante 73

Graphique 16 Age au sevrage 74

Graphique 17 Age moyen à la mise bas 75

Graphique 18 Age à la réforme 76

Graphique 19 Nombre de portées par truie réformée 77

Graphique 20 Pourcentage de réforme 78

Graphique 21 Intervalle dernier sevrage-réforme 79

B. Critères techniques additionnels 80

Tableau 39 à 45 Répartition par rang de portée par race .. 82

Tableau 46 Répartition de l'intervalle sevrage-oestrus 89

Tableau 47 Répartition de la durée de gestation pour les truies inscrites au P.A.T.P.Q. 90

Tableau 48 Répartition de la durée de gestation pour les troupeaux inscrits au P.A.T.P.Q. 91

CONCLUSION 92

Annexe 1 Liste des responsables régionaux de l'application du P.A.T.P.Q. 94

Annexe 2 Définition des termes 96

Annexe 3 Formulaire de saillie-réforme 97

Annexe 4 Formulaire de mises bas-sevrage 98

AVANT-PROPOS

Ce document est la sixième édition du Rapport d'activités qui présente les résultats obtenus par les troupeaux inscrits au Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec. L'analyse donne les résultats pour la période d'avril 1987 à mars 1988 pour les principaux critères d'élevage.

Ce document se compose de trois parties. La première montre le fonctionnement du programme et décrit la forme sous laquelle l'information nous est transmise. La deuxième présente les résultats généraux de tous les producteurs* inscrits. La troisième, plus particulière, donne les résultats selon que les performances ont été supérieures ou inférieures à la moyenne (groupe de tête, groupe de queue). Le lecteur pourra y retrouver des informations sur la durée de gestation, l'intervalle sevrage-oestrus, le taux de réforme, les pertes naissance-sevrage, etc.

Nous espérons que ce rapport pourra procurer aux différents intervenants du milieu porcin une source de références utiles. De plus amples informations sur le contenu peuvent être obtenues en communiquant avec les responsables régionaux (annexe 2).

* Dans ce document, le masculin inclut le féminin lorsque cela s'applique

Yvonne Richard, agr.

Yvonne Richard,agronome
Spécialiste en production porcine
Secteur porcin
Service des productions animales

PARTIE I - ADHÉRER, C'EST RENTABLE

C'EST CERTAIN: VOUS POUVEZ AUGMENTER VOTRE EFFICACITÉ AVEC LE P.A.T.P.Q.

Adhésion au P.A.T.P.Q.

Le Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec est administré par les conseillers techniques des bureaux locaux et régionaux du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. Ce programme a été conçu pour donner aux éleveurs les moyens d'augmenter la productivité de leur élevage et, par conséquent, la rentabilité de leur entreprise.

Ce qu'il est

Le P.A.T.P.Q. est un programme informatisé où l'éleveur achemine ses données par la poste pour recevoir par la suite une analyse de la production de porcelets et des rendements de chaque truie de son troupeau, valorisant ainsi les informations qu'il possède de son élevage. Il permet à chacun de comparer sa productivité avec celle des groupes de référence.

Des conseillers techniques prennent en charge les adhérents de leur région et effectuent des visites mensuelles ou selon la demande.

A qui il s'adresse

Ce programme a pour objectif de rejoindre les éleveurs de race, les hybrideurs et les éleveurs commerciaux qui veulent améliorer la productivité de leur troupeau.

Les services qu'il offre

En fournissant à l'éleveur une compilation des résultats de son élevage, ce dernier ou son conseiller peut facilement pointer les facteurs de productivité qui demandent certaines améliorations et **déterminer un groupe particulier d'animaux à surveiller.**

Les rapports disponibles

- Fiche truie
- Inventaire du troupeau
- Performances des douze derniers mois
- Evolution des performances à partir de l'inventaire
- Rapport des pertes naissance-sevrage
- Rapport sur les causes de réforme

L'éleveur n'a pas à compléter tous ces rapports. Ceux-ci sont fournis par suite des données de l'élevage inscrites sur des formules prévues à cette fin. Le document "Procédures de fonctionnement 1987-88" contient un exemple des rapports retournés aux éleveurs.

Fiche truie

Cette fiche cartonnée permet d'avoir une idée très précise de la valeur de la truie, c'est-à-dire sa fécondité moyenne, la durée moyenne de ses cycles, sa productivité annuelle.

Cette fiche peut suivre la truie de la mise bas à la saillie fécondante puisqu'une autre fiche complète est émise avant chaque mise bas.

Inventaire du troupeau

Ce document indique, en plus de l'inventaire actualisé des truies et des verrats du troupeau, leurs performances cumulées. La réforme pour une productivité insuffisante sera rendue très facile et l'utilisateur pourra très rapidement pointer les truies inférieures ou hors cycle.

Une répartition de la démographie du troupeau est fourni pour mieux analyser les critères comme la prolificité ou la fécondité de même que la réforme.

Par le sommaire des mises bas, il est possible de suivre l'évolution des performances pour le dernier mois. Ainsi, selon les objectifs fixes, il sera possible d'apporter les correctifs plus rapidement.

Performances des douze derniers mois

Ce document permet à l'éleveur de connaître les résultats obtenus pour les douze derniers mois. En effet, la productivité par truie en production et par truie en inventaire, le nombre de porcelets nés et sevrés, l'âge moyen des truies, l'âge à la réforme, etc. sont autant de facteurs pouvant expliquer une productivité insuffisante.

Nouveaux rapports

Répartition du nombre de porcelets nés et sevrés par numéro de portée.

Ce rapport permet de vérifier la structure d'âge du troupeau afin d'optimiser la taille de la portée. Il permet de déceler un ou des groupes de truies moins prolifiques et ainsi donner des indications de mauvaise préparation de ce ou ces groupes de truies.

Liste des truies réformées.

Permet une meilleure gérance des numéros d'étiquettes à utiliser.

Formules que l'éleveur doit remplir

L'intérêt des fiches et rapports décrits précédemment vient de la précision avec laquelle l'éleveur aura rempli les deux seuls formulaires prévus par le programme. Pour bénéficier des informations livrées dans ces rapports, les formulaires devront être acheminés promptement à la fin de chaque mois.

- La formule 1: mise à jour de l'inventaire (annexe 3)

  Elle permet d'inscrire les entrées et les sorties de reproducteurs, les corrections dans l'identification des reproducteurs et les saillies effectuées.

- La formule 2: mise bas - sevrage (annexe 4)

  Elle permet la transcription des informations contenues sur la fiche PORTEE.

Ces deux formules sont le point de départ du programme. Si elles contiennent des erreurs, les résultats d'analyse seront évidemment erronés et inutilisables par l'éleveur.

Pourquoi participer au P.A.T.P.Q.

On entend souvent l'argument suivant pour justifier sa non-participation au P.A.T.P.Q.: "Je n'ai pas le temps de remplir tous ces formulaires." Cet argument est discutable puisque pour un troupeau de 100 truies pour lequel les registres sont déjà tenus et pour lequel l'inventaire de départ a déjà été fait, il peut être nécessaire de consacrer environ 1 heure par mois pour compléter les formules 1 et 2.

Lorsque les résultats de l'analyse reviennent à l'éleveur, celui-ci ne considère pas comme une tâche astreignante la consultation de ces rapports. Au contraire, le gestionnaire a habituellement beaucoup de plaisir à étudier ses rapports afin de planifier la stratégie à adopter pour mettre en place les correctifs nécessaires.

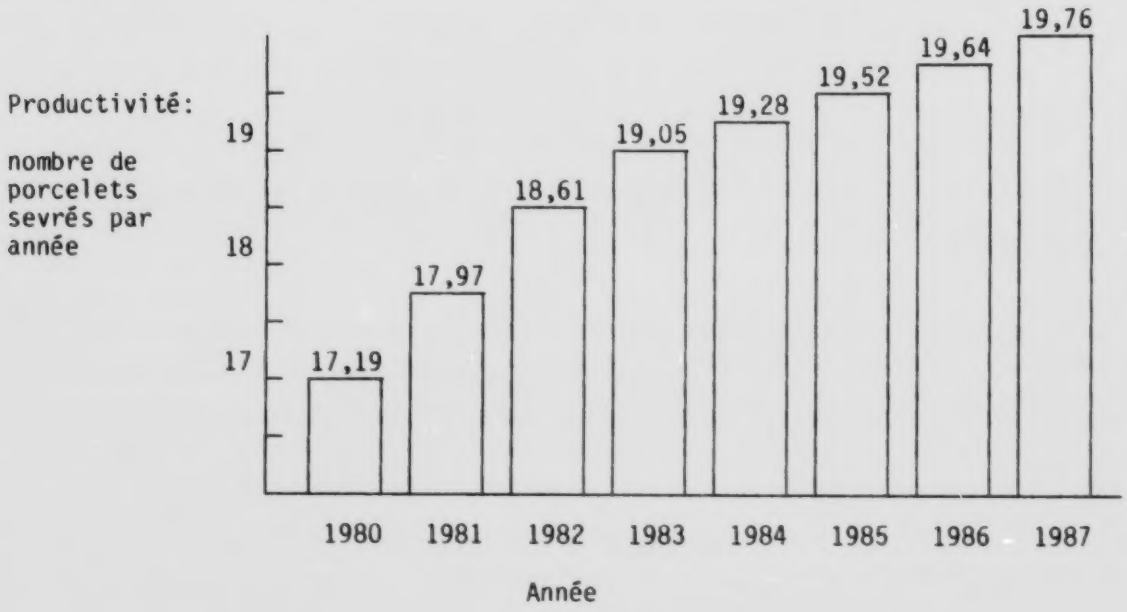
Si on pousse un peu plus loin notre réflexion, on peut facilement conclure que la participation au P.A.T.P.Q. permet une économie de temps. En effet, le fait d'identifier les truies en retard de cycle, les truies dont la productivité est inférieure et de mettre à jour les fiches TRUIE facilite grandement le travail du gestionnaire. Ce dernier pourra consacrer plus de temps à développer des stratégies d'élevage qu'à additionner des colonnes pour vérifier l'atteinte des objectifs de production. N'est-ce pas une façon de consacrer ses énergies à des tâches payantes?

Est-ce rentable de participer au P.A.T.P.Q.?

Nous avons vu précédemment que le P.A.T.P.Q. pouvait permettre une économie de temps ou tout le moins, une meilleure utilisation de son temps.

L'évolution des performances des troupeaux ayant plus de quatre ans de participation au P.A.T.P.Q. démontre qu'en cinq ans de participation, les éleveurs ont en moyenne amélioré leur productivité de porcelets (19,76 - 17,19).

ÉVOLUTION DES TROUPEAUX INSCRITS DEPUIS PLUS DE QUATRE ANS



Le Service de l'économie de la production évalue à 6$ le coût réel de chaque porcelet s'ajoutant à une productivité de 17 porcelets par truie par an. Il en coûte donc 15,42$ (6$ X 2,57) de plus par truie pour obtenir annuellement 2,57 porcelets de plus. Au prix de 40$ du porcelet, cette augmentation de productivité représente une amélioration du revenu brut annuel par truie de 102,80$, et du revenu net de 86,98$ (102,40 - 15,42). Pour 100 truies, cette amélioration est de 86,98$ pour 6 ans. Si on enlève les frais d'inscription au P.A.T.P.Q., nous obtenons le résultat suivant:

- Frais d'inscription au P.A.T.P.Q.:

  140$ pour les 50 premières truies + 1,90$ pour chacune des 50 truies suivantes (95$) = 235$ par an.

- 8 698 - 6 ans = 1 449,67$ (amélioration annuelle du revenu net).

- Economie annuelle réalisée en participant au P.A.T.P.Q.:

  1 449,67$ - 235$ = 1 214,67

Tu peux reporter ces chiffres à l'échelle de ton troupeau et peut-être seras-tu convaincu que le P.A.T.P.Q. est très rentable. Ce qui n'est peut-être pas rentable pour toi, c'est d'attendre encore pour t'inscrire.

CONCLUSION

Le programme peut offrir sur demande de nombreuses autres possibilités. Pour obtenir des renseignements additionnels, communiquez avec notre bureau local du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

ADHÉRER: C'EST L'ADOPTER

PARTIE II

A. SOMMAIRE

Entre les mois de mars 1987 et mars 1988, 27 nouvelles inscriptions ont été effectuées. Le nombre d'annulations a été cependant supérieur et nous obtenons une légère diminution du nombre d'élevages inscrits.

Des annulations, 14% surviennent après la première année, 14% après la deuxième, 28% après les troisième et quatrième et les autres après la sixième. Il serait intéressant de compiler les raisons de ces abandons.

Cette banque de données québécoise est la plus importante au Canada, malgré que nous ayons seulement 12% des truies inscrites.

Tableau 1

	1988	1987	1986	1985	1984	1983
Nombre d'élevages	295	298	305	292	258	215
Nombre de truies	36 757	36 545	37 850	35 974	29 878	23 063
Truies/élevage	124,6	122,6	124,1	123,2	116,7	107,2

Source: P.A.T.P.Q. (S-362) au 31 mars de chaque année.

B. EFFECTIF PAR RÉGION AGRICOLE

Le tableau 2 montre l'effectif par région agricole du nombre de troupeaux et de truies participants au Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec.

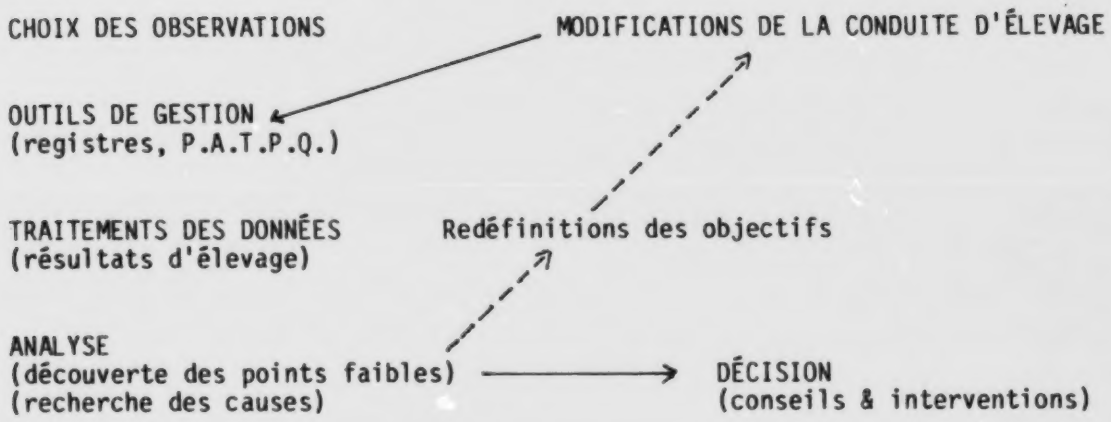
On observe que le pourcentage de truies de la province est de 12,2.

Ce pourcentage de truies inscrites varie moyennement entre les régions. La plus grande participation est celle de la région du Lac Saint-Jean avec 42,7% des truies inscrites.

L'évolution de la gestion technique se fait extrêmement lentement. Les éleveurs sont réticents à posséder l'outil de gestion nécessaire pour permettre à leur conseiller technique de faire le diagnostic d'élevage.

Cette dernière année a vu naître des logiciels de gestion sur micro-ordinateur. Espérons que cela pourra répondre aux besoins d'une certaine clientèle et ainsi augmenter le nombre d'éleveurs ayant un outil informatisé d'aide à la décision.

LA GESTION TECHNIQUE



Adaptation de Alain Pouliot
Symposium porc 1981

Tableau 2

EFFECTIF PAR RÉGION AGRICOLE AU 28 MARS 1988

Région agricole	Nombre d'élevages au P.A.T.P.Q.			Nombre de truies au P.A.T.P.Q.	Truies/ élevage au P.A.T.P.Q.	Nombre total de truies **	% du total au PATPQ
	E.G.*	Commer-ciaux	Total				
1 (Bas St-Laurent)	1	---	1	110	110,0	2 606	4,2
2 (Québec)	34	23	57	7 148	125,4	51 301	13,9
3 (Beauce)	20	63	83	9 611	115,8	63 108	15,2
4 (Nicolet)	9	17	26	2 840	109,2	30 785	9,2
5 (Cantons de l'Est)	16	29	45	6 100	135,5	42 031	14,5
6 (Saint-Hyacinthe)	30	24	54	7 795	144,3	61 951	12,6
10 (Nord de Montréal)	4	5	9	922	102,4	25 444	3,6
11 (Trois-Rivières)	5	8	13	1 150	88,4	10 054	11,4
12 (Lac Saint-Jean)	2	5	7	1 078	154,0	2 522	42,7
Québec	121	174	295	36 757	124,6	300 412***	12,2

* Élevages inscrits au Programme d'évaluation génétique des porcs de race et/ou au Programme de promotion de la femelle hybride.

** Selon l'enregistrement 1986 des exploitations agricoles: M.A.P.A.Q. Sous-ministériat de la planification et des études économiques et Sous-ministériat de la production et des affaires régionales.

*** Comprend les régions 7, 8 et 9.

Source: P.A.T.P.Q. S-362, S-364.

C. DISTRIBUTION DE L'EFFECTIF DES TROUPEAUX AU P.A.T.P.Q.

Le graphique 1 ci-après montre la distribution des troupeaux inscrits selon le nombre de truies dans l'élevage. 42% des troupeaux possèdent entre 80 et 150 truies et 10% se retrouvent dans la catégorie de plus de 200 truies. Le tableau 3 nous indique par région agricole le nombre de troupeaux par catégorie du nombre de truies ainsi que le pourcentage de ce nombre calculé sur la base du nombre total de troupeaux par région. Le nombre de troupeaux par région et par catégorie varie d'une région à l'autre pour la province.

Dans les catégories de 40 truies et plus, presque toutes les régions ont 15% et plus des troupeaux inscrits. Dans la région du Lac St-Jean, presque tous les troupeaux sont inscrits au P.A.T.P.Q.

Le graphique 2 et le tableau 4 répartissent les troupeaux inscrits selon leur date d'inscription et selon la région. Nous remarquerons que le premier trimestre (janvier, février, mars) est toujours plus élevé en nombre d'inscriptions.

Vous retrouverez au tableau 35 les performances moyennes réparties selon la taille du troupeau.

Graphique 1

DISTRIBUTION DE L'EFFECTIF DES TRUIES AU P.A.T.P.Q.

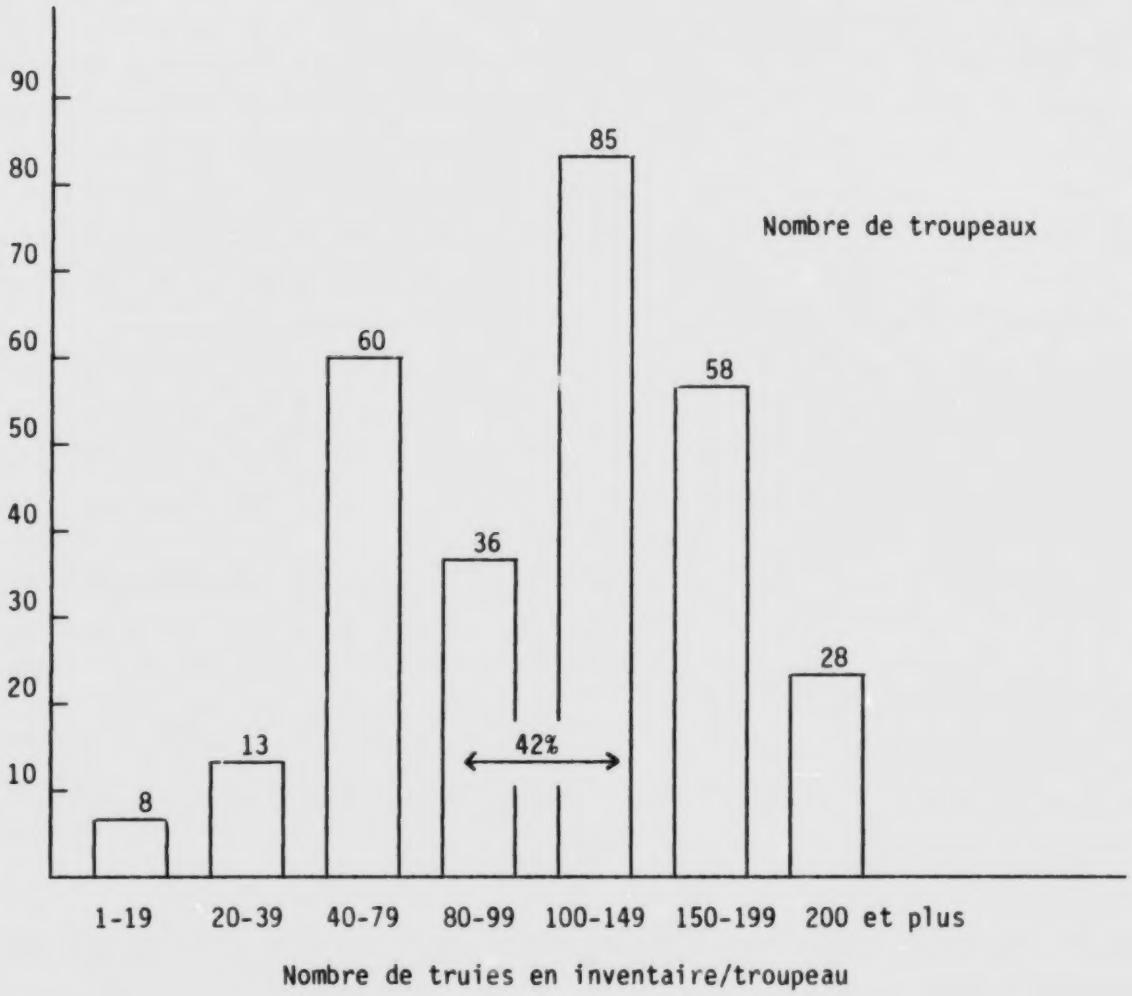


Tableau 3

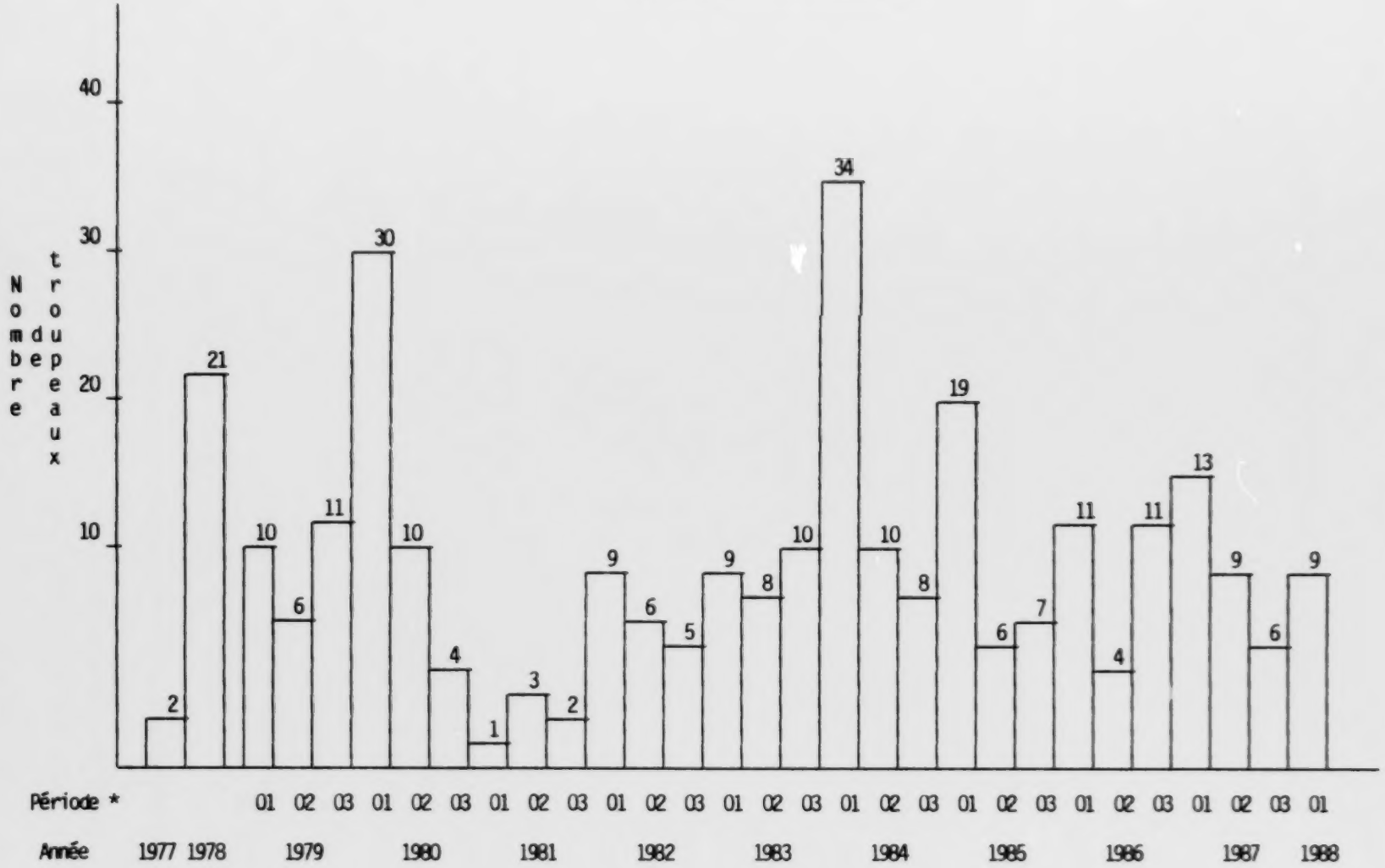
EFFECTIF DU NOMBRE DE TROUPEAUX POUR CHACUNE DES CATÉGORIES PAR RÉGION AGRICOLE ET POUR LA PROVINCE

Région	Total	Nombre de truies/troupeau 1-19 n	20-39 n	40-79 n(%)[1]	80-99 n(%)[1]	100-149 n(%)[1]	150-199 n(%)[1]	200 et + n(%)[1]
1 (Bas Saint-Laurent)	1					1		
2 (Québec)	53	4	3	10(8)	4(11)	16(20)	11(25)	5(9)
3 (Beauce)	83	1	5	24(15)	12(18)	23(23)	10(15)	8(14)
4 (Nicolet)	26	2	2	3(5)	6(24)	5(8)	6(14)	2(5)
5 (Cantons de l'Est)	44	1	-	8(10)	2(7)	16(22)	12(20)	5(9)
6 (Saint-Hyacinthe)	53	-	-	8(10)	7(17)	17(16)	14(18)	7(10)
10 (Nord de Montréal)	8	-	-	3(3)	2(9)	1(2)	2(12)	-
11 (Trois-Rivières)	13	-	3	3(10)	2(25)	3(23)	2(13)	-
12 (Lac Saint-Jean)	7	-	-	1(25)	1(100)	3(75)	1(100)	1(75)
Inscrits au P.A.T.P.Q.	288	8	13	60(9)	36(16)	85(17)	58(17)	28(9)

1) Calculé sur la base du nombre total de troupeaux pour cette catégorie par région et pour le Québec.

Graphique 2

DISTRIBUTION DES TROUPEAUX PAR DATE D'INSCRIPTION



* Par trimestre
01 - de janvier à mars
02 - d'avril à août
03 - de septembre à décembre

Tableau 4

RÉPARTITION DU NOMBRE DE TROUPEAUX PAR DATE D'INSCRIPTION, PAR RÉGION AGRICOLE

| Région | Date d'inscription* | | |

D. PERFORMANCES CUMULÉES DES TROUPEAUX AYANT PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Le tableau 5 regroupe les performances des élevages inscrits depuis plus de douze mois. Cette année, 262 troupeaux participent à l'élaboration de ces performances. Les troupeaux participants possèdent en moyenne 127,7 truies. Il faut remarquer que les régions 5 et 6 ont en moyenne 135,1 et 145,0 truies. Les performances techniques demeurent sensiblement les mêmes d'une région à l'autre.

La région 10 possède presque exclusivement des troupeaux de race pure produisant des truies hybrides ou des truies pures, ce qui peut expliquer une prolificité plus basse. Nous remarquons aussi pour les régions 10 et 12 des pourcentages de pertes naissance-sevrage plus élevés.

Le tableau 6 regroupe en deux catégories les élevages inscrits depuis plus de douze mois, c'est-à-dire le groupe des éleveurs inscrits au Programme d'évaluation génétique et le groupe des éleveurs inscrits seulement au Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec.

Les résultats se ressemblent énormément. Les plus importantes différences observées se retrouvent aux critères: âge au sevrage (28,6 c. 29,7) intervalle sevrage-saillie fécondante (10,5 c. 12.1), nombre de portées sevrées par truie réformée (4,7 c. 4,1) et à la productivité par truie en inventaire (17,8 c. 16,6). Egalement, le nombre de porcelets nés vivants diffère (10,1 c. 9,8).

Tableau 5

PERFORMANCES CUMULÉES DES TRUIES D'APRÈS LES STATISTIQUES GÉNÉRALES
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

RÉGION AGRICOLE		2	3	4	5	6	10	11	12	QUÉBEC
Nombre d'élevages		48	74	23	40	52	4	13	7	262
Nombre moyen de truies/élevage	M*	131,2	119,5	114,5	135,1	145,0	98,2	88,4	154,0	127,7
	ET**	52,2	54,6	45,5	59,5	73,5	40,3	30,9	68,1	33,1
Nombre de portées sevrées	M	251,8	242,1	241,1	283,6	280,5	195,0	159,6	217,4	252,3
Age à la première mise bas (jours)	M	361,1	361,1	373,2	366,5	374,9	375,7	368,5	373,6	366,9
	ET	60,8	61,2	71,1	56,1	92,5	58,6	111,2	116,3	73,2
Age au sevrage (jours)	M	30,2	28,6	28,9	27,8	29,4	29,5	28,3	26,9	28,9
	ET	7,1	6,5	6,9	6,4	7,0	6,6	7,1	9,2	6,9
Intervalle sevrage-saillie fécondante	M	10,6	10,1	11,2	11,7	12,1	11,9	10,9	12,8	11,1
(jours)	ET	16,6	16,6	17,0	18,9	19,2	17,7	18,9	20,2	17,8
Intervalle entre les mises bas (jours)	M	157,9	155,4	157,5	156,6	158,6	158,8	156,1	154,6	157,0
	ET	18,6	18,3	18,9	20,8	21,0	18,4	21,0	23,5	19,7
Age moyen des truies à la mise bas	M	27,4	28,8	30,2	29,1	27,7	33,1	33,1	27,6	28,6
(mois)	ET	15,2	15,2	15,6	15,9	14,9	17,1	16,7	14,6	15,4
Nombre de porcelets mort-nés/portée	M	0,7	0,5	0,5	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7
	ET	1,4	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,2	1,4	1,3
Nombre de porcelets nés vivants/portée	M	9,9	10,1	9,7	9,9	9,8	9,7	10,0	9,8	9,9
	ET	2,7	2,7	2,6	2,8	2,7	2,8	2,7	2,9	2,7
Nombre de porcelets sevrés/portée	M	8,6	8,6	8,6	8,4	8,4	7,9	8,5	7,9	8,5
	ET	2,3	2,5	2,5	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,5
Pourcentage de porcelets sevrés/ total nés	M	80,6	80,5	82,9	78,5	78,4	76,0	79,4	74,9	79,7
Nombre de portées/truie réformée	M	4,3	4,7	4,8	4,3	3,9	5,3	5,5	3,7	4,4
	ET	3,6	3,7	3,8	3,8	3,5	4,3	3,8	3,2	3,7
Productivité/truie en production (1)	M	20,5	21,0	20,6	20,2	19,9	18,6	20,6	19,5	20,4
	ET	4,3	4,4	4,3	4,4	4,6	4,9	5,1	5,0	4,5
Productivité/truie en inventaire (2)	M	16,5	17,5	18,1	17,7	16,2	15,8	15,3	11,1	16,8
	ET	11,0	12,0	12,6	12,3	10,7	10,5	9,7	5,1	11,3

Période: Mars 1987 à février 1988 Source: P.A.T.P.Q. (S-362 et S-364)

(1) Comprend les truies ayant 2 portées et plus.

(2) Comprend les truies saillies et les truies ayant 1 portée et plus.

* Moyenne.

** Écart type.

Tableau 6

PERFORMANCES CUMULÉES DES TRUIES D'APRÈS
LES STATISTIQUES GÉNÉRALES POUR LES ÉLEVAGES COMMERCIAUX
ET LES ÉLEVAGES INSCRITS AU PROGRAMME GÉNÉTIQUE
DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

	COMMERCIAUX		GÉNÉTIQUE	
	MOYENNE	ET*	MOYENNE	ET
Nombre d'élevages	151		103	
Nombre moyen de truies/élevage	130		116	
Nombre de portées sevrées	270,3		229,9	
Productivité/truie en production	20,8	4,3	19,9	4,6
Nombre de portées/truie en production/an	2,37		2,33	
Age à la première mise bas (jours)	364,9	72,0	367,7	78,5
Age au sevrage (jours)	28,6	6,5	29,7	7,4
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	10,5	16,8	12,1	19,4
Intervalle entre les mises bas (jours)	155,9	18,6	159,0	21,3
Age moyen des truies à la mise bas (mois)	29,0	15,5	28,3	15,4
Nombre de mort-nés/portée	0,7	1,2	0,7	1,3
% de mort-nés/total de nés	6,5		6,7	
Nombre de nés vifs/portée	10,1	2,7	9,8	2,7
% de nés vifs/total de nés	93,5		93,3	
Nombre de sevrés	8,6	2,5	8,4	2,5
% de sevrés/total de nés	79,6		80,0	
Age à la réforme (mois)	34,8	19,1	33,2	19,2
Intervalle dernier sevrage-réforme (jours)	64,8	91,5	83,7	150,6
Nombre de portées sevrées/truie réformée	4,7	3,7	4,1	3,6
Productivité/truie en inventaire	17,8		16,6	
Nombre de portées/truie en inventaire/an	2,07		1,98	
Taux de réforme (%)	46,4		52,0	

* Écart type

E. COMPAREZ VOS RÉSULTATS

Du groupe ayant plus de douze mois de participation, nous en retrouvons 32 qui obtiennent 20,0 porcelets et plus sevrés par truie en inventaire. Il y a donc place pour l'amélioration.

Le tableau suivant donne les résultats de six producteurs inscrits au programme dont la production est supérieure à la moyenne québécoise.

Pour obtenir ces résultats, vous remarquerez que tous sèvrent plus de 9,5 porcelets par portée (pertes naissance-sevrage d'environ 15%), que l'intervalle sevrage-saillie fécondante est plus petit que 10,0, que l'intervalle dernier sevrage-réforme est plus petit que 45 jours et que le nombre de portées par truie réformée est de 5,0 et plus.

Les graphiques 5 à 21 montrent les limites minimales et maximales obtenues par les troupeaux inscrits. Il est facile de pouvoir vous situer parmi les éleveurs inscrits.

Tableau 7 LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DU P.A.T.P.Q.

	Producteur 1	Producteur 2	Producteur 3	Producteur 4	Producteur 5	Producteur 6
Nombre moyen de truies/élevage	171	148	140	153	133	337
Nombre de portées sevrées	414	326	315	361	302	769
% 1re portée/total	8,2	21,2	11,1	18,8	16,9	13,9
% dernières portées/total	10,6	18,1	16,2	14,4	13,6	9,4
Nombre de portées par truie par an	2,44	2,48	2,44	2,44	2,42	2,38
Productivité par truie en production	25,1	24,6	23,6	23,5	23,4	22,6
Age à la première mise bas (jours)	357,8	356,7	375,6	390,4	363,1	364,5
Age au sevrage (jours)	27,8	27,6	28,5	26,9	29,6	27,8
Intervalle sevrage-saillie fécondante(jours)	7,8	6,3	6,9	7,8	5,8	10,5
Interv. entre les mises bas (jours)	150,5	148,2	150,5	150,3	151,8	154,9
Age moyen des truies à la mise bas (mois)	35,8	26,3	31,0	29,7	29,6	32,9
Nombre de porcelets mort-nés par portée	0,6	0,6	1,0	0,7	0,1	0,6
% mort-nés/total nés	5,1	5,3	8,5	6,1	0,9	5,4
Nombre de porcelets nés vifs par portée	11,1	10,7	10,7	10,7	11,0	10,6
% nés vifs/total nés	94,9	94,7	91,5	93,9	99,1	94,6
Nombre de porcelets sevrés par portée	10,2	9,7	9,5	9,5	9,6	9,5
% sevrés/ total nés	87,2	85,8	81,2	83,3	86,5	84,8
Age à la réforme (mois)	47,1	35,8	35,9	42,1	39,9	41,1
Intervalle dernier sevrage-réforme (jours)	37,3	29,4	31,2	24,2	30,3	44,3
Nombre de portées sevrées par truie réformée	7,5	5,4	5,1	6,7	6,1	6,3
Productivité par truie en inventaire	24,6	21,5	21,4	22,3	21,8	21,7
Nombre de portée par truie en inventaire par an	2,42	2,21	2,25	2,36	2,27	2,28
Taux de réforme (%)	32,2	49,7	40,3	41,4	42,9	27,0

LA GESTION D'UN ÉLEVAGE DE TRUIES

Critères	Moyen	Supérieur	Votre élevage
Age à la première mise bas (jours)	365	350	
Durée de la lactation (jours)	30	26	
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11	8	
Pourcentage de retours en chaleurs	18	10	
Intervalle entre les mises bas (jours)	156	149	
Nombre de portées par truie par année	2,34	2,45	
Nombre de porcelets sevrés par portée	8,5	10,0	
Productivité par truie en production par année	19,9	24,6	
Nombre de portées par truie réformée	?,5	5,0	
Intervalle dernier sevrage-réforme (jours)	45	28	
Age à la réforme (mois)	30	40	
Productivité par truie en inventaire par année	17,7	22,4	
Nombre de portées par truie en inventaire	2,08	2,24	

Source: Fiche P.A.T.P.Q. 4

Pour les éleveurs inscrits au programme, il suffit d'inscrire les résultats de leur élevage dans la colonne de droite. Pour les autres producteurs, il suffit de calculer pour votre maternité les critères mentionnés ci-dessus et de les comparer.

Il est long et fastidieux de calculer tous ces critères, mais il est important de le faire pour un ou deux critères.

F. ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE

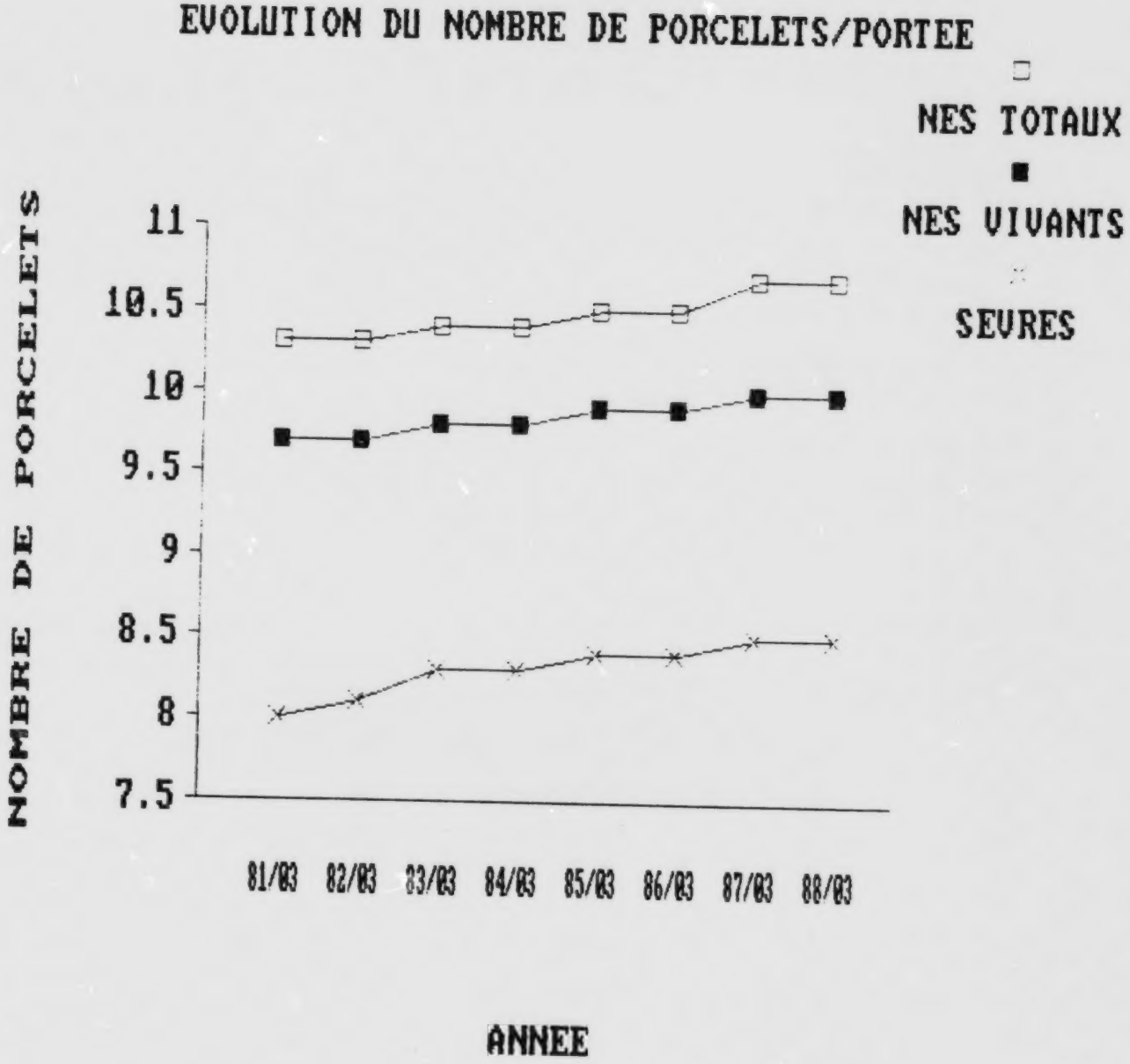
Les tableaux 9 à 18 nous montrent l'évolution des statistiques générales par région agricole pour les élevages de plus de douze mois de participation. Les tableaux 19 à 28 nous donnent les mêmes statistiques mais pour tous les élevages inscrits.

Les tableaux 8 et 29 montrent aussi l'évolution des statistiques générales des éleveurs inscrits au programme pour le Québec.

Nous constatons que le critère nombre de porcelets nés par portée a augmenté légèrement et cela se reflète sur le nombre de porcelets sevrés (graphique 3). Comme ces critères sont directement liés à la productivité (graphique 4) relative, nous observons une légère augmentation du nombre de porcelets sevrés par truie par année.

Si les résultats de productivité des troupeaux inscrits reflètent ce qui existe au Québec, il y a donc une volonté des producteurs de devenir le plus efficace possible.

Graphique 3


EVOLUTION DU NOMBRE DE PORCELETS/PORTEE
NES TOTAUX
NES VIVANTS
SEVRES
NOMBRE DE PORCELETS
11
10.5
10
9.5
9
8.5
8
7.5
81/83
82/83
83/83
84/83
85/83
86/83
87/83
88/83
ANNEE

Graphique 4

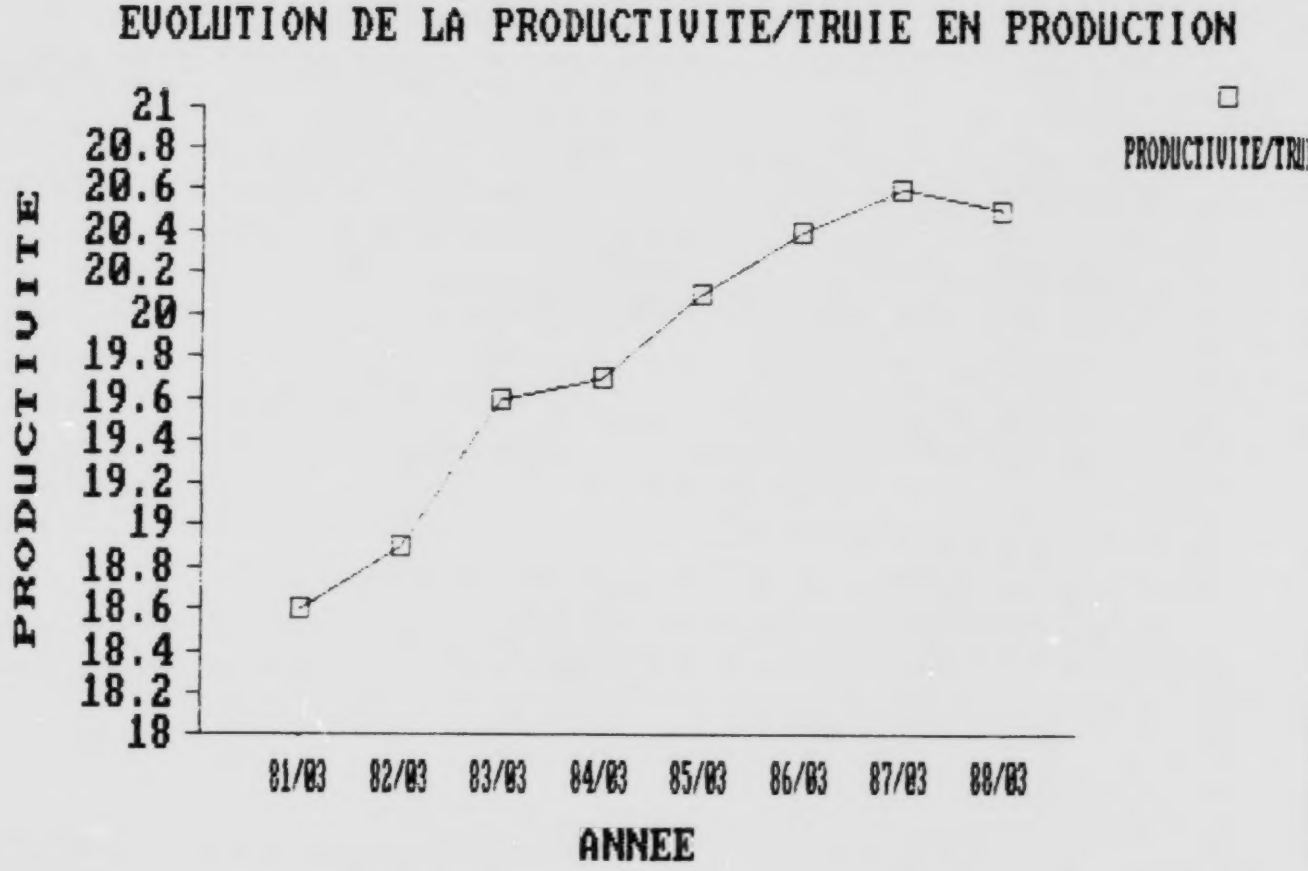

EVOLUTION DE LA PRODUCTIVITE/TRUIE EN PRODUCTION
PRODUCTIVITE
21
20.8
20.6
20.4
20.2
20
19.8
19.6
19.4
19.2
19
18.8
18.6
18.4
18.2
18
81/83
82/83
83/83
84/83
85/83
86/83
87/83
88/83
ANNEE
PRODUCTIVITE/TRU

Tableau 8

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

QUÉBEC

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	262	265	259	221	182	156
Nombre de truies en inventaire	127,7	125,9	129,1	130,5	117,1	114,5
Nombre de portées sevrées	252,3	244,4	249,2	255,8	230,4	213,5
Nombre de premières portées	52,1	49,7	48,7	49,5	46,0	41,6
% de premières portées/total	20,6	20,4	19,5	19,3	20,0	19,5
Nombre de dernières portées	40,7	38,3	37,5	39,6	34,6	29,7
% de dernières portées/total	16,1	15,7	15,1	15,5	15,0	13,9
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,32	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,5	20,6	20,4	20,1	19,7	19,6
Age à la première mise bas (jours)	366,9	367,9	366,7	363,2	364,9	372,9
Age au sevrage (jours)	29,0	29,4	29,6	29,4	30,0	30,6
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,2	10,8	10,8	11,4	11,6	13,0
Intervalle entre les mises bas (jours)	157,0	156,8	157,1	157,3	158,3	160,7
Age moyen à la mise bas (mois)	28,7	28,9	29,3	29,4	29,1	28,7
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
% de mort-nés/total de nés	6,6	6,4	6,3	6,1	5,9	5,9
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,0	9,9	9,9	9,8	9,8
% de nés vifs/total de nés	93,4	93,6	93,7	93,9	94,1	94,1
Nombre de sevrés	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3
% de sevrés/total de nés	79,7	79,7	79,5	79,6	79,6	79,8
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,4	4,4	4,4	4,3	4,0	3,7
Productivité/truie en inventaire	16,9	16,6	16,4	16,4	16,3	15,5
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,99	1,95	1,93	1,96	1,96	1,86
Taux de réforme	47,6%	45,6%	43,8%	44,1%	46,0%	

Tableau 9

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

				Région 1	
	87/03*	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	1	2	1	2	2
Nombre de truies en inventaire		118,8	210,2	111,1	114,3
Nombre de portées sevrées		227,0	416,0	198,5	193,0
Nombre de premières portées		47,5	114,0	47,5	45,6
% de premières portées/total		20,9	27,4	23,9	23,3
Nombre de dernières portées		31,5	37,0	35,0	25,5
% de dernières portées/total		13,9	8,9	17,6	13,2
Nombre de portées/truie en production/an		2,4	2,4	2,4	2,2
Productivité/truie en production		23,0	22,1	20,5	18,8
Age à la première mise bas (jours)		323,5	340,5	420,1	422,6
Age au sevrage (jours)		20,8	21,3	25,1	27,8
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)		10,6	11,8	16,8	21,5
Intervalle entre les mises bas (jours)		148,1	150,7	156,1	168,8
Age moyen à la mise bas (mois)		25,9	25,7	28,4	32,4
Nombre de mort-nés/portée		0,5	0,5	0,5	0,6
% de mort-nés/total de nés		4,7	4,5	5,1	5,5
Nombre de nés vifs/portée		10,2	10,0	9,8	9,4
% de nés vifs/total de nés		95,3	95,5	94,9	94,5
Nombre de sevrés		9,0	8,8	8,3	8,1
% de sevrés/total de nés		83,4	84,1	80,7	81,1
Nombre de portées sevrées /truie réformée		3,1	2,9	3,6	3,8
Productivité/truie en inventaire		17,2	17,4	14,9	13,6
Nombre de portées/truie inventaire/an			1,98	1,79	1,69
Taux de réforme		---	---	---	

* Un seul éleveur est présent pour la moyenne des douze derniers mois, les résultats ne sont alors pas présentés.

Tableau 10

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 2

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	48	50	52	44	30	31
Nombre de truies en inventaire	131,1	124	128,4	121,0	123,4	117,4
Nombre de portées sevrées	251,9	223,8	242,4	230,0	234,8	219,0
Nombre de premières portées	57,2	46,0	52,3	46,0	45,3	42,6
% de premières portées/total	22,7	20,5	21,6	20,0	19,3	19,5
Nombre de dernières portées	41,1	36,5	35,0	36,2	37,1	28,7
% de dernières portées/total	16,3	16,3	14,5	15,8	15,7	13,1
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,6	20,3	20,2	20,4	19,7	19,8
Age à la première mise bas (jours)	361,1	360,5	363,1	359,8	356,9	362,0
Age au sevrage (jours)	30,3	31,6	31,7	31,6	31,8	32,4
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	10,6	11,6	10,6	11,5	11,0	11,8
Intervalle entre les mises bas (jours)	157,9	159,8	158,6	159,0	159,1	161,2
Age moyen à la mise bas (mois)	27,5	29,0	29,1	28,9	29,0	28,5
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
% de mort-nés/total des nés	6,9	7,1	6,7	6,3	6,4	6,1
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7
% de nés vifs/total de nés	93,1	92,9	93,3	93,7	93,7	93,6
Nombre de sevrés	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4
% de sevrés/total de nés	80,6	80,2	80,1	80,6	80,0	80,9
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,4	4,5	4,5	4,2	4,0	3,8
Productivité/truie en inventaire	16,6	15,5	16,0	16,2	15,9	15,7
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,93	1,80	1,89	1,90	1,89	1,86
Taux de réforme	50,5%	46,0%	41,1%	44,4%	45,6%	

Tableau 11

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 3

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	74	78	80	70	59	41
Nombre de truies en inventaire	119,6	116,0	113,3	118,6	113,0	119,3
Nombre de portées sevrées	242,2	222,7	223,8	241,4	235,7	238,1
Nombre de premières portées	44,2	45,8	41,8	46,4	45,6	44,5
% de premières portées/total	18,2	20,6	18,7	19,2	19,4	18,7
Nombre de dernières portées	36,7	34,7	35,5	38,3	35,1	32,2
% de dernières portées/total	15,2	15,6	15,9	15,9	14,9	13,5
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
Productivité/truie en production	21,0	20,8	20,5	20,2	19,8	19,6
Age à la première mise bas (jours)	361,1	357,2	357,7	357,4	362,3	372,7
Age au sevrage (jours)	28,7	29,0	28,9	28,8	28,9	29,1
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	10,2	10,0	10,5	10,8	11,4	12,1
Intervalle entre les mises bas (jours)	155,5	155,4	156,0	156,0	157,1	158,4
Age moyen à la mise bas (mois)	28,8	28,4	29,0	29,5	29,4	28,8
Nombre de mort-nés/portée	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
% de mort-nés/total de nés	5,6	5.5	5,4	5,8	5,7	5,9
Nombre de nés vifs/portée	10,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9
% de nés vifs/total de nés	94,4	94,5	94,6	94,2	94,3	94,1
Nombre de sevrés	8,7	8,6	8,4	8,4	8,3	8,2
% de sevrés/total de nés	80,5	80,0	79,5	79,4	79,0	77,8
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,7	4,6	4,7	4,4	4,3	3,7
Productivité/truie en inventaire	17,6	16,4	16,6	17,0	27,3	16,3
Nombre de portées/truie en inventaire/an	2,02	1,91	1,97	2,04	2,08	1,99
Taux de réforme	44,6%	42,2%	42,8%	44,3%	42,6%	

Tableau 12

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 4

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	23	24	22	19	19	15
Nombre de truies en inventaire	114,6	125,8	132,8	129,4	122	110,4
Nombre de portées sevrées	241,2	253,7	237,8	254,8	235,3	204,0
Nombre de premières portées	39,2	53,6	49,5	46,7	48,2	40,7
% de premières portées/total	16,3	21,1	20,8	18,3	20,5	20,0
Nombre de dernières portées	44,2	37,8	35,9	36,9	32,8	29,2
% de dernières portées/total	18,3	14,9	15,1	14,5	14,0	14,3
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,6	20,4	20,0	20,1	19,6	19,5
Age à la première mise bas (jours)	373,2	368,5	366,9	363,4	367,0	381,5
Age au sevrage (jours)	29,0	28,4	29,1	28,6	30,1	29,5
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,3	11,2	11,7	11,7	11,2	13,1
Intervalle entre les mises bas (jours)	157,6	156,9	157,6	157,6	158,4	160,2
Age moyen à la mise bas (mois)	30,3	29,2	29,9	31,8	28,6	27,0
Nombre de mort-nés/portée	0,6	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5
% de mort-nés/total de nés	5,6	5,9	4,8	4,6	4,7	4,7
Nombre de nés vifs/portée	9,8	9,8	9,9	9,7	9,6	9,7
% de nés vifs/total de nés	94,4	94,1	95,2	95,4	95,3	95,3
Nombre de sevrés	8,6	8,5	8,4	8,4	8,2	8,2
% de sevrés/total de nés	82,9	81,2	80,5	82,1	81,0	81,1
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,9	4,3	4,7	4,5	3,6	3,0
Productivité/truie en inventaire	18,1	17,1	15,0	16,5	15,8	15,2
Nombre de portées/truie en inventaire/an	2,10	2,01	1,79	1,97	1,93	1,84
Taux de réforme	55,1%	43,5%	41,6%	42,1%	46,3%	

Tableau 13

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 5

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	40	37	33	24	24	19
Nombre de truies en inventaire	135,1	135,4	151,5	171,9	114,1	105,6
Nombre de portées sevrées	283,7	284,4	306,0	349,4	239,8	187,1
Nombre de premières portées	62,2	53,1	61,2	68,0	50,7	32,6
% de premières portées/total	21,9	18,7	20,0	19,5	21,6	17,4
Nombre de dernières portées	46,7	47,3	45,7	54,8	35,6	25,8
% de dernières portées/total	16,5	16,6	14,9	15,7	14,9	13,8
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,2	20,9	20,9	20,3	20,0	20,0
Age à la première mise bas (jours)	366,6	369,3	370,8	363,5	372,7	368,0
Age au sevrage (jours)	27,9	27,9	28,0	27,8	30,2	31,2
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,8	10,6	10,2	11,5	11,1	13,4
Intervalle entre les mises bas (jours)	156,6	154,9	154,9	156,0	157,5	161,6
Age moyen à la mise bas (mois)	29,1	29,4	29,0	29,1	29,4	29,6
Nombre de mort-nés/portée	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7
% de mort-nés/total de nés	7,1	6,8	7,2	6,5	6,0	6,3
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,1	10,0	9,9	9,9	10,1
% de nés vifs/total de nés	92,9	93,2	92,8	93,5	94,0	93,7
Nombre de sevrés	8,4	8,6	8,5	8,4	8,4	8,6
% de sevrés/total de nés	78,5	79,5	79,4	79,9	79,4	79,7
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,3	4,3	4,2	4,3	3,9	3,9
Productivité/truie en inventaire	17,7	18,1	17,3	17,1	17,6	15,2
Nombre de portées/truie en inventaire/an	2,11	2,10	2,02	2,03	2,09	1,77
Taux de réforme	51,2%	51,3%	46,1%	45,5%	50,6%	

Tableau 14

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 6

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	52	51	46	39	25	27
Nombre de truies en inventaire	145,1	145,7	157,9	151,5	138,0	127,9
Nombre de portées sevrées	280,6	285,5	306,2	291,6	259,4	233,0
Nombre de premières portées	65,2	62,5	57,6	57,8	55,0	52,1
% de premières portées/total	23,2	21,9	18,8	19,8	21,2	22,3
Nombre de dernières portées	47,0	46,8	46,5	45,4	41,5	37,7
% de dernières portées/total	16,8	16,4	15,2	15,6	16,0	16,2
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,0	20,5	20,2	19,7	19,6	19,1
Age à la première mise bas (jours)	374,9	381,0	376,2	372,2	359,4	377,4
Age au sevrage (jours)	29,5	29,8	30,0	29,7	30,1	30,5
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	12,1	10,8	11,2	12,1	12,4	14,2
Intervalle entre les mises bas (jours)	158,7	157,1	158,3	158,4	160,0	161,7
Age moyen à la mise bas (mois)	27,8	28,5	29,4	28,5	27,7	27,3
Nombre de mort-nés/portée	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
% de mort-nés/total de nés	7,6	7,1	7,1	6,9	6,4	5,8
Nombre de nés vifs/portée	9,9	10,0	10,0	9,8	9,7	9,6
% de nés vifs/total de nés	92,4	92,9	92,9	93,1	93,6	94,2
Nombre de sevrés	8,4	8,6	8,4	8,2	8,3	8,1
% de sevrés/total de nés	78,4	79,1	78,4	78,1	80,2	80,2
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,0	4,2	4,2	4,2	3,7	3,4
Productivité/truie en inventaire	16,3	16,8	16,4	15,8	15,6	14,8
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,94	1,95	1,94	1,92	1,88	1,82
Taux de réforme	48,7%	49,9%	46,5%	43,9%	50,9%	

Tableau 15

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

				Région 7	
	86/03*	85/03	84/03	83/03	82/03
Nombre d'élevages	1	2	2	2	1
Nombre de truies en inventaire		134,5	135,6	92,3	127,3
Nombre de portées sevrées		148,5	177,5	151,0	244,0
Nombre de premières portées		18,5	14,0	25,0	35,0
% de premières portées/total		12,5	7,9	16,6	14,3
Nombre de dernières portées		23,5	15,5	23,5	24,0
% de dernières portées/total		15,8	8,7	15,6	9,8
Nombre de portées/truie en production/an		2,4	2,3	2,3	2,2
Productivité/truie en production		15,9	16,5	18,8	17,7
Age à la première mise bas (jours)		391,9	423,5	375,4	418,7
Age au sevrage (jours)		31,2	28,9	29,3	29,1
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)		9,4	13,7	12,8	22,7
Intervalle entre les mises bas (jours)		155,1	159,5	159,3	170,8
		155,1	159,5	159,3	170,8
Age moyen à la mise bas (mois)		37,0	34,8	45,6	53,9
Nombre de mort-nés/portée		1,0	1,0	1,0	0,8
% de mort-nés/total de nés		10,3	9,9	9,1	8,3
Nombre de nés vifs/portée		8,9	8,9	9,5	9,3
% de nés vifs/total de nés		89,7	90,1	90,9	91,7
Nombre de sevrés		6,9	7,0	8,1	7,9
% de sevrés/total de nés		69,2	70,1	77,2	78,2
Nombre de portées sevrées /truie réformée		5,0	5,2	8,7	7,1
Productivité/truie en inventaire		7,6	9,1	13,2	15,2
Nombre de portées/truie en inventaire/an		1,10	1,30	1,63	1,91
Taux de réforme		---	---		

* Un seul éleveur est présent pour la moyenne des douze derniers mois, des résultats ne sont alors pas présentés.

Tableau 16

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 10

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	4	6	6	7	4	4
Nombre de truies en inventaire	98,3	96,5	72,0	85,9	106,9	123,0
Nombre de portées sevrées	195,0	199,7	148,8	179,6	191,8	201,5
Nombre de premières portées	34,3	26,5	21,5	27,4	39,3	45,5
% de premières portées/total	17,6	13,3	14,4	15,3	20,5	22,6
Nombre de dernières portées	28,3	23,2	15,3	26,1	33,3	21,8
% de dernières portées/total	14,5	11,6	10,3	14,6	17,3	10,8
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2
Productivité/truie en production	18,6	19,1	20,0	20,5	21,5	20,6
Age à la première mise bas (jours)	375,8	393,6	381,0	364,5	374,0	388,8
Age au sevrage (jours)	29,6	31,5	31,8	32,6	32,9	34,9
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,9	12,8	11,0	12,4	14,4	16,4
Intervalle entre les mises bas (jours)	158,9	160,9	159,4	161,0	162,9	168,9
Age moyen à la mise bas (mois)	33,2	33,1	32,8	32,4	28,4	27,8
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
% de mort-nés/total de nés	6,9	6,2	6,0	7,0	5,3	4,6
Nombre de nés vifs/portée	9,8	9,7	9,8	10,0	10,3	10,2
% de nés vifs/total de nés	93,1	93,8	94,0	93,0	94,7	95,4
Nombre de sevrés	8,0	8,3	8,6	8,8	9,4	9,2
% de sevrés/total de nés	76,0	79,6	82,5	82,7	86,4	86,3
Nombre de portées sevrées /truie réformée	5,4	6,2	6,0	4,8	3,9	2,5
Productivité/truie en inventaire	15,8	17,1	17,9	18.5	16,9	15,1
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1.98	2,06	2,07	2,09	1,80	1,63
Taux de réforme	43,2%	35,4%	30,0%	49,3%	49,8%	

Tableau 17

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 11

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	13	11	12	11	14	13
Nombre de truies en inventaire	88,5	96,3	100,9	109,3	87,7	84,8
Nombre de portées sevrées	159,7	190,2	194,9	201,6	166,9	156,3
Nombre de premières portées	22,2	30,3	34,4	36,8	31,1	24,5
% de premières portées/total	13,9	15,9	17,7	18,3	18,6	15,6
Nombre de dernières portées	17,5	21,5	27,0	28,0	21,1	19,5
% de dernières portées/total	10,9	11,3	13,9	13,9	12,6	12,5
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,6	20,8	20,0	19,8	21,5	19,9
Age à la première mise bas (jours)	368,5	380,0	373,5	369,5	372,4	369,1
Age au sevrage (jours)	28,3	28,7	29,8	29,6	29,3	30,2
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	10,9	10,6	10,4	10,2	12,8	14,2
Intervalle entre les mises bas (jours)	156,2	156,1	157,1	155,8	158,9	161,1
Age moyen à la mise bas (mois)	33,2	31,2	30,1	29,9	30,3	30,8
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
% de mort-nés/total de nés	6,3	5,4	5,7	4,7	6,1	4,5
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,0	9,7	10,0	9,7	9,9
% de nés vifs/total de nés	93,7	94,6	94,3	95,3	93,9	95,5
Nombre de sevrés	8,5	8,6	8,3	8,2	8,1	8,5
% de sevrés/total de nés	79,4	81,0	80,2	77,5	78,6	81,5
Nombre de portées sevrées /truie réformée	5,6	4,7	4,6	5,3	4,3	4,5
Productivité/truie en inventaire	15,4	17,0	16,0	15,0	15,4	15,6
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,81	1,98	1,93	1,84	1,90	1,85
Taux de réforme	30,9%	35,4%	44,0%	38,4%	43,1%	

Tableau 18

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR LES ÉLEVAGES DE PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Région 12

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	7	7	4	4	3	2
Nombre de truies en inventaire	154,1	134,9	96,9	108,1	99,0	108,1
Nombre de portées sevrées	217,4	224,4	158,0	182,0	140,0	160,5
Nombre de premières portées	51,1	45,9	27,5	36,3	31,3	30,0
% de premières portées/total	23,5	20,4	17,4	19,9	22,4	18,7
Nombre de dernières portées	35,7	26,7	25,5	24,8	23,0	18,5
% de dernières portées/total	16,4	11,9	16,1	13,6	16,4	11,5
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,2	2,3	2,2	2,1
Productivité/truie en production	19,6	19,1	19,5	17,8	17,9	16,7
Age à la première mise bas (jours)	373,6	378,6	376,7	388,2	393,5	373,0
Age au sevrage (jours)	26,9	27,3	30,2	29,9	36,5	41,9
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	12,8	12,6	15,8	14,6	13,4	11,5
Intervalle entre les mises bas (jours)	154,7	155,9	162,5	162,5	163,0	169,9
Age moyen à la mise bas (mois)	27,7	27,7	28,8	26,0	29,6	30,0
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,7	0,4	0,5	0,8	1,0
% de mort-nés/total de nés	7,1	6,2	4,5	5,1	7,6	9,1
Nombre de nés vifs/portée	9,8	10,0	10,1	9,9	9,8	9,7
% de nés vifs/total de nés	92,9	93,8	95,5	94,9	92,4	90,9
Nombre de sevrés	7,9	7,8	8,2	7,7	7,9	7,5
% de sevrés/total de nés	74,9	72,6	77,8	73,6	74,1	70,4
Nombre de portées sevrées /truie réformée	3,7	4,0	3,5	3,2	4,5	3,4
Productivité/truie en inventaire	11,2	12,9	13,4	13,0	11,1	11,2
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,42	1,65	1,63	1,68	1,41	1,48
Taux de réforme	39,3%	33,7%	59,5%	51,8%	46,9%	

Tableau 19

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 1

	87/03*	86/03	85/03	84/03	83/03	82/03
Nombre d'élevages		2	2	3	3	3
Nombre de truies en inventaire		118,8	109,9	83,3	83,5	106,2
Nombre de portées sevrées		227,0	221,5	145,0	135,0	170,3
Nombre de premières portées		47,5	62,5	36,6	30,3	27,7
% de premières portées/total		20,9	28,2	25,3	22,5	16,2
Nombre de dernières portées		31,5	18,5	24,3	17,0	8,7
% de dernières portées/total		13,9	8,4	16,8	12,6	5,1
Nombre de portées/truie en production/an		2,4	2,4	2,3	2,2	2,2
Productivité/truie en production		23,0	22,1	20,3	18,7	17,1
Age à la première mise bas (jours)		323,5	340,1	409,4	421,8	409,2
Age au sevrage (jours)		20,8	21,3	25,6	28,0	31,7
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)		10,6	11,7	16,2	21,3	29,7
Intervalle entre les mises bas (jours)		148,1	150,6	156,2	168,5	176,1
Age moyen à la mise bas (mois)		25,9	25,0	27,9	31,9	30,9
Nombre de mort-nés/portée		0,5	0,4	0,4	0,5	0,6
% de mort-nés/total de nés		4,7	4,2	4,8	5,3	5,8
Nombre de nés vifs/portée		10,2	10,1	9,7	9,5	9,5
% de nés vifs/total de nés		95,3	95,8	95,2	94,7	94,2
Nombre de sevrés		9,0	8,8	8,2	8,1	7,7
% de sevrés/total de nés		83,4	83,8	80,0	81,1	76,5
Nombre de portées sevrées /truie réformée		3.1	2,9	3,5	3,8	4,2
Productivité/truie en inventaire		17,2	17,8	14,2	13,1	12,4
Nombre de portées/truie en inventaire/an		1,91	2,02	1,73	1,61	1,60

* Un Seul éleveur est présent pour la moyenne des douze derniers mois; les résultats ne sont alors pas présentés.

Tableau 20

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 2

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	54	54	57	51	51	32
Nombre de truies en inventaire	125,2	222,3	125,8	128,2	116,4	117,4
Nombre de portées sevrées	238,4	14,2	233,9	237,1	189,6	216,1
Nombre de premières portées	54,9	45,2	51,7	47,1	40,2	44,8
% de premières portées/total	23,0	21,2	22,1	19,9	21,2	20,7
Nombre de dernières portées	37,4	34,0	33,8	35,1	25,0	28,5
% de dernières portées/total	15,7	15,9	14,5	14,8	13,2	13,2
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,6	20,3	20,3	20,3	19,8	19,7
Age à la première mise bas (jours)	360,4	359,3	363,2	358,0	356,0	359,8
Age au sevrage (jours)	30,2	31,6	31,6	31,2	31,6	32,3
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,0	11,6	10,6	11,3	12,1	11,8
Intervalle entre les mises bas (jours)	158,3	159,7	158,4	158,8	160,0	161,2
Age moyen à la mise bas (mois)	27,1	28,8	28,7	29,0	27,8	28,2
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7
% de mort-nés/total de nés	6,6	6,9	6,5	6,4	5,4	6,5
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,7
% de nés vifs/total de nés	93,4	93,1	93,5	93,6	94,6	93,5
Nombre de sevrés	8,7	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4
% de sevrés/total de nés	80,8	80,3	80,3	80,5	80,4	80,6
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,4	4,5	4,4	4,3	3,8	3,7
Productivité/truie en inventaire	16,5	15,1	15,8	15,8	13,7	15,4
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,90	1,76	1,85	1,85	1,63	1,84

Tableau 21

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 3

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	82	87	87	90	75	69
Nombre de truies en inventaire	115,9	113,4	110,7	110,7	111,2	100,8
Nombre de portées sevrées	230,2	215,7	214,6	221,6	215,2	188,6
Nombre de premières portées	44,9	44,7	40,5	43,7	43,4	38,2
% de premières portées/total	19,5	20,7	18,9	19,7	20,2	20,3
Nombre de dernières portées	34,0	32,3	33,3	33,0	28,8	22,2
% de dernières portées/total	14,8	15,0	15,5	14,9	13,4	11,8
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	21,0	20,8	20,5	20,2	19,7	19,7
Age à la première mise bas (jours)	361,4	356,2	356,8	356,7	359,5	366,4
Age au sevrage (jours)	28,7	29,0	29,0	28,9	29,0	29,4
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	10,3	10,0	10,5	10,8	11,4	12,0
Intervalle entre les mises bas (jours)	155,6	155,5	156,0	156,1	157,2	158,4
Age moyen à la mise bas (mois)	28,3	28,4	28,9	28,9	28,8	28,2
Nombre de mort-nés/portée	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
% de mort-nés/total de nés	5,4	5,4	5,4	5,6	5,3	5,2
Nombre de nés vifs/portée	10,2	10,1	10,0	10,0	9,8	9,9
% de nés vifs/total de nés	94,6	94,6	94,6	94,4	94,7	94,8
Nombre de sevrés	8,7	8,6	8,4	8,4	8,2	8,2
% de sevrés/total de nés	80,7	80,1	79,6	79,4	79,5	79,0
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,6	4,6	4,7	4,4	4,2	3,7
Productivité/truie en inventaire	17,3	16,3	16,3	16,8	16,0	15,4
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,99	1,89	1,94	2,00	1,95	1,87

Tableau 22

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

	Région 4					
	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	26	26	28	24	24	25
Nombre de truies en inventaire	109,2	122,3	120,8	118,5	124,2	112,9
Nombre de portées sevrées	222,5	246,0	211,4	223,3	231,9	194,8
Nombre de premières portées	37,3	52,0	44,0	44,5	44,6	34,9
% de premières portées/total	16,8	21,1	20,8	19,9	19,3	17,9
Nombre de dernières portées	39,5	35,5	28,8	29,7	31,0	20,9
% de dernières portées/total	17,8	14,4	13,7	13,3	13,4	10,7
Nombre de portées/truie en production/an	2.3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,6	20,3	20,0	20,0	19,8	19,6
Age à la première mise bas (jours)	371,9	369,3	367,4	364,8	365,7	377,2
Age au sevrage (jours)	29,0	28,5	29,3	28,8	29,3	30,4
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,6	11,4	11,8	11,5	11,3	12,5
Intervalle entre les mises bas (jours)	157,9	157,2	157,9	157,3	157,7	160,3
Age moyen à la mise bas (mois)	30,0	29,1	29,2	30,9	30,0	27,1
Nombre de mort-nés/portée	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
% de mort-nés/total de nés	5,5	5,7	4,4	4,2	4,9	3,9
Nombre de nés vifs/portée	9,8	9,8	9,9	9,7	9,6	10,0
% de nés vifs/total de nés	94,5	94,3	95,6	95,8	95,1	96,1
Nombre de sevrés	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,3
% de sevrés/total de nés	82,8	81,4	80,8	81,9	81,1	80,3
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,8	4,3	4,7	4,5	3,7	3,1
Productivité/truie en inventaire	17,5	17,0	14,7	15,7	15,3	14,4
Nombre de portées/truie en inventaire/an	2,03	2,02	1,75	1,88	1,87	1,72

Tableau 23

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 5

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	45	43	39	39	34	26
Nombre de truies en inventaire	135,6	131,8	142,2	132,1	120,5	102,9
Nombre de portées sevrées	272,3	269,7	276,6	260,9	237,0	179,1
Nombre de premières portées	63,2	50,5	56,2	51,9	49,6	30,2
% de premières portées/total	23,2	18,7	20,3	19,9	21,0	16,9
Nombre de dernières portées	44,6	42,9	39,6	38,5	27,3	22,2
% de dernières portées/total	16,4	15,9	14,3	14,8	11,6	12,4
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
productivité/truie en production	20,2	20,8	20,9	20,4	19,8	19,8
Age à la première mise bas (jours)	367,9	369,7	373,1	365,3	374,8	373,1
Age au sevrage (jours)	27,8	27,9	28,0	28,0	29,6	31,3
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,7	11,3	10,0	11,3	12,2	13,1
Intervalle entre les mises bas (jours)	156,5	155,7	154,6	156,0	158,0	161,4
Age moyen à la mise bas (mois)	28,6	29,5	28,8	28,5	28,2	29,1
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,7
% de mort-nés/total de nés	6,9	6,6	7,0	6,2	4,8	6,2
Nombre de nés vifs/portée	9,9	10,1	10,0	9,9	9,8	10,0
% de nés vifs/total de nés	93,1	93,4	93,0	93,8	95,2	93,8
Nombre de sevrés	8,4	8,6	8,5	8,5	8,3	8,5
% de sevrés/total de nés	78,9	79,8	79,7	80,4	80,8	79,5
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,2	4,2	4,1	4,2	3,8	3,8
Productivité/truie en inventaire	17,5	17,7	16,6	16,7	16,4	14,7
Nombre de portées/truie en inventaire/an	2,08	2,06	1,95	1,98	1,98	1,74

Tableau 24

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

	Région 6					
	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	54	57	56	52	40	33
Nombre de truies en inventaire	144,4	140,3	143,2	151,2	137,0	124,6
Nombre de portées sevrées	278,3	273,1	270,4	280,3	250,4	218,9
Nombre de premières portées	67,1	61,2	55,7	58,5	53,8	51,4
% de premières portées/total	24,1	22,4	20,6	20,9	21,5	23,5
Nombre de dernières portées	46,0	43,9	39,5	39,7	30,2	32,7
% de dernières portées/total	16,5	16,1	14,6	14,1	12,1	14,9
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3
Productivité/truie en production	20,0	20,5	20,2	19,7	19,5	19,1
Age à la première mise bas (jours)	374,6	379,1	377,0	374,4	362,8	372,6
Age au sevrage (jours)	29,5	29,8	30,0	29,5	30,4	30,5
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	12,1	10,8	11,3	12,0	12,9	13,7
Intervalle entre les mises bas (jours)	158,6	157,2	158,3	158,1	160,4	161,3
Age moyen à la mise bas (mois)	27,5	28,4	29,1	27,7	27,6	26,5
Nombre de mort-nés/portée	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6
% de mort-nés/total de nés	7,5	7,0	6,9	6,4	4,9	5,4
Nombre de nés vifs/portée	9,9	10,0	10,0	9,8	9,7	9,6
% de nés vifs/total de nés	92,5	93,0	93,1	93,6	95,1	94,6
Nombre de sevrés	8,4	8,6	8,5	8,2	8,3	8,2
% de sevrés/total de nés	78,7	79,5	78,8	78,7	80,6	80,3
Nombre de portées sevrées /truie réformée	3,9	4,2	4,1	4,0	3,8	3,4
Productivité/truie en inventaire	16,2	16,7	16,0	15,3	15,1	10,6
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,93	1,94	1,88	1,85	1,82	1,76

Tableau 25

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 7

	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03	82/03
Nombre d'élevages	0	3	2	2	3	2
Nombre de truies en inventaire		164,6	134,5	135,5	116,8	81,2
Nombre de portées sevrées		184,3	148,5	177,5	164,0	122,0
Nombre de premières portées		33,3	18,5	14,0	26,0	17,5
% de premières portées/total		18,1	12,5	7,9	15,9	14,3
Nombre de dernières portées		18,6	23,5	15,5	16,0	12,0
% de dernières portées/total		10,1	15,8	8,7	9,8	9,8
Nombre de portées/truie en production/an		2,3	2,4	2,2	2,3	2,2
Productivité/truie en production		18,2	15,9	16,5	17,3	17,7
Age à la première mise bas (jours)		431,1	391,9	423,4	375,0	418,7
Age au sevrage (jours)		30,3	31,2	28,9	29,1	29,1
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)		11,0	9,4	13,6	14,3	22,7
Intervalle entre les mises bas (jours)		157,2	155,1	159,5	161,5	170,8
Age moyen à la mise bas (mois)		32,5	37,0	34,8	39,6	53,9
Nombre de mort-nés/portée		0,5	1,0	0,9	1,0	0,8
% de mort-nés/total de nés		5,0	10,3	9,9	9,7	8,3
Nombre de nés vifs/portée		10,0	8,9	3,9	9,2	9,3
% de nés vifs/total de nés		95,0	89,7	90,1	90,3	91,7
Nombre de sevrés		7,6	6,9	6,9	7,5	7,9
% de sevrés/total de nés		72,9	69,2	70,1	73,6	78,2
Nombre de portées sevrées /truie réformée		3,6	5,0	5,2	8,5	7,1
Productivité/truie en inventaire		8,5	7,6	9,1	10,6	11,9
Nombre de portées/truie en inventaire/an		1,12	1,10	1,32	1,40	1,50

Tableau 26

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 10

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	9	6	7	8	7	6
Nombre de truies en inventaire	102,5	96,5	85,8	80,5	98,3	102,1
Nombre de portées sevrées	154,3	199,7	175,8	166,8	170,1	165,3
Nombre de premières portées	39,4	26,5	28,1	26,9	30,0	36,3
% de premières portées/total	25,6	13,3	16,0	16,1	17,6	22,0
Nombre de dernières portées	16,4	23,2	16,0	24,4	24,7	14,7
% de dernières portées/total	10,7	11,6	9,1	14,6	14,5	8,9
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2
Productivité/truie en production	19,3	19,1	19,6	20,4	20,5	20,6
Age à la première mise bas (jours)	359,5	393,6	376,8	363,1	371,4	382,2
Age au sevrage (jours)	30,3	31,5	31,3	32,6	33,0	35,3
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,6	12,8	11,9	12,5	13,2	14,8
Intervalle entre les mises bas (jours)	159,0	160,9	160,1	161,5	162,7	167,3
Age moyen à la mise bas (mois)	28,1	33,1	31,6	32,0	30,4	28,5
Nombre de mort-nés/portée	0,5	0,6	0,5	0,7	0,6	0,4
% de mort-nés/total de nés	5,0	6,2	5,2	6,9	5,7	4,0
Nombre de nés vifs/portée	9,8	9,7	9,9	9,9	10,3	10,3
% de nés vifs/total de nés	95,0	93,8	94,8	93,1	94,3	96,0
Nombre de sevrés	8,2	8,3	8,5	8,8	9,0	9,2
% de sevrés/total de nés	79,6	79,6	81,4	82,7	82,5	85,6
Nombre de portées sevrées /truie réformée	5,2	6,2	6,2	4,8	4,1	2,5
Productivité/truie en inventaire	12,4	17,1	17,4	18,3	15,6	14,8
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,51	2,06	2,05	2,07	1,73	1,61

Tableau 27

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 11

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	13	13	13	13	15	14
Nombre de truies en inventaire	88,5	87,6	97,3	107,8	89,8	84,7
Nombre de portées sevrées	159,7	160,9	179,9	201,5	169,6	152,6
Nombre de premières portées	22,2	25,6	31,7	35,6	31,4	26,4
% de premières portées/total	13,9	15,9	17,7	17,7	18,5	17,3
Nombre de dernières portées	17,5	18,2	24,9	26,2	20,6	18,3
% de dernières portées/total	10,9	11,3	13,9	13,0	12,1	12,0
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,6	20,8	20,0	19,7	19,2	19,8
Age à la première mise bas (jours)	368,5	380,0	373,5	370,3	370,8	373,1
Age au sevrage (jours)	28,3	28,7	29,8	29,3	29,4	29,9
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	10,9	10,6	10,4	9,9	12,7	14,1
Intervalle entre les mises bas (jours)	156,2	156,1	157,1	154,7	158,8	160,7
Age moyen à la mise bas (mois)	33,2	31,2	30,1	29,4	30,4	30,2
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
% de mort-nés/total de nés	6,3	5,4	5,7	4,8	6,1	4,6
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,0	9,7	9,9	9,7	9,9
% de nés vifs/total de nés	93,7	94,6	94,3	95,2	93,9	95,4
Nombre de sevrés	8,5	8,6	8,3	8,1	8,0	8,4
% de sevrés/total de nés	79,4	81,0	80,2	77,8	77,7	81,0
Nombre de portées sevrées /truie réformée	5,6	4,7	4,6	5,1	4,3	4,5
Productivité/truie en inventaire	15,4	15,8	15,4	15,1	15,1	15,2
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,81	1,84	1,86	1,87	1,89	1,8

Tableau 28

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

Région 12

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	7	7	7	4	5	4
Nombre de truies en inventaire	154,1	134,9	122,6	108,1	95,0	86,4
Nombre de portées sevrées	217,4	224,4	223,4	182,0	148,6	121,5
Nombre de premières portées	51,1	45,9	46,0	36,3	40,4	26,8
% de premières portées/total	23,5	20,4	20,6	19,9	27,2	22,0
Nombre de dernières portées	35,7	26,7	34,0	24,8	18,4	14,5
% de dernières portées/total	16,4	11,9	15,2	13,6	12,4	11,9
Nombre de portées/truie en production/an	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2
Productivité/truie en production	19,6	19,1	18,8	17,8	18,3	17,2
Age à la première mise bas (jours)	373,6	378,6	373,7	388,2	366,1	358,6
Age au sevrage (jours)	26,9	27,3	29,3	29,9	31,6	40,9
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	12,8	12,6	14,4	14,6	17,1	10,0
Intervalle entre les mises bas (jours)	154,7	155,9	160,8	162,5	162,8	168,0
Age moyen à la mise bas (mois)	27,7	27,7	25,9	26,0	24,3	28,6
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,7	0,4	0,5	0,5	0,8
% de mort-nés/total de nés	7,1	6,2	4,4	5,1	5,1	7,9
Nombre de nés vifs/portée	9,8	10,0	10,1	9,9	10,0	9,8
% de nés vifs/total de nés	92,9	93,8	95,6	94,9	92,1	92,7
Nombre de sevrés	7,9	7,8	7,9	7,7	7,9	7,6
% de sevrés/total de nés	74,9	72,6	75,7	73,6	75,0	71,2
Nombre de portées sevrées /truie réformée	3,7	4,0	3,3	3,2	3,8	3,4
Productivité/truie en inventaire	11,2	12,9	14,5	13,0	12,3	10,7
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,42	1,65	1,84	1,68	1,56	1,40

Tableau 29

ÉVOLUTION DES STATISTIQUES GÉNÉRALES PAR RÉGION AGRICOLE
POUR TOUS LES ÉLEVAGES INSCRITS

QUÉBEC

	88/03	87/03	86/03	85/03	84/03	83/03
Nombre d'élevages	291	294	300	286	256	215
Nombre de truies en inventaire	124,6	122,6	124,1	123,6	116,7	107,3
Nombre de portées sevrées	240,7	234,3	233,5	236,4	213,7	191,6
Nombre de premières portées	52,1	48,4	47,2	47,1	43,9	38,5
% de premières portées/total	21,6	20,6	20,2	19,9	20,6	20,1
Nombre de dernières portées	37,8	35,7	33,9	34,1	27,3	23,8
% de dernières portées/total	15,7	15,3	14,6	14,4	12,8	12,4
Nombre de portées/truie en production/an	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Productivité/truie en production	20,5	20,5	20,3	20,1	19,7	19,6
Age à la première mise bas (jours)	366,6	367,1	367,5	363,7	363,9	369,6
Age au sevrage (jours)	29,0	29,4	29,6	29,4	29,9	30,7
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	11,2	10,9	10,8	11,3	12,1	12,7
Intervalle entre les mises bas (jours)	157,1	156,9	157,1	157,2	158,7	160,5
Age moyen à la mise bas (mois)	28,2	28,8	28,9	28,8	28,5	28,1
Nombre de mort-nés/portée	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6
% de mort-nés/total de nés	6,4	6,3	6,1	5,9	5,2	5,5
Nombre de nés vifs/portée	10,0	10,0	10,0	9,9	9,8	9,8
% de nés vifs/total de nés	93,6	93,7	93,9	94,1	94,8	94,5
Nombre de sevrés	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3
% de sevrés/total de nés	80,0	79,9	79,6	79,7	80,1	79,8
Nombre de portées sevrées /truie réformée	4,4	4,4	4,4	4,3	3,9	3,7
Productivité/truie en inventaire	16,5	16,3	15,9	16,0	15,2	14,8
Nombre de portées/truie en inventaire/an	1,94	1,92	1,89	1,91	1,83	1,79

6. STATISTIQUES DES PERTES DE LA NAISSANCE AU SEVRAGE

Le taux de pertes sur le nombre total de porcelets est en moyenne de 20,0%. Il est de 17,7% à la première mise bas, puis augmente régulièrement pour atteindre 23,7% à la 11e portée (tableau 30).

Au Québec, le pourcentage des pertes/nés vivants est de 15%. En France, ce même pourcentage est de 13,5% et en Angleterre, il est de 9,8%. Une diminution des pertes naissances-sevrage est donc réalisable.

L'enregistrement des causes apparentes observées nous permet de souligner une forte proportion d'écrasement dû possiblement à des porcelets faibles.

Aussi, les pertes par faiblesse (forte proportion de porcelets légers) sont importantes souvent à cause du milieu, de l'hygiène et des soins négligés.

La régie du troupeau à la mise bas est souvent la cause de beaucoup de pertes. Les plus nombreuses ont lieu dans les premières 48 heures.

Je vous invite à consulter la conférence intitulée: "De la naissance à 48 heures: une période critique pour le porcelet" donnée au Colloque porc 1987 par Michel Lemelin. Cette conférence énumère les principales voies d'amélioration du taux de survie.

Tableau 30

STATISTIQUES DES PERTES DE LA NAISSANCE AU SEVRAGE*

QUÉBEC MARS 1987 A FÉVRIER 1988

RANG DE PORTÉE

CAUSE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10+	% du total de nés	Nombre
Avortement	20,1	18,7	13,4	11,2	7,5	7,5	7,5	6,0	1,5	6,7	0,02	134
Mort-nés	16,2	12,7	12,2	11,4	10,6	9,3	7,8	6,1	5,1	8,6	6,4	48 034
Adoptés	23,1	20,8	13,4	9,3	7,9	6,2	5,0	4,4	3,3	6,4	3,9	29 463
Retirés	16,4	15,2	14,5	13,4	11,2	8,8	7,0	4,9	3,7	4,9	3,6	26 581
Écrasement	17,2	14,6	13,5	12,9	10,8	8,8	7,1	5,5	4,0	5,6	3,8	28 474
Diarrhée	29,0	15,8	11,3	11,3	7,8	7,4	5,4	3,6	3,8	4,6	1,0	7 545
Faiblesse	17,6	13,5	13,8	12,3	11,2	8,5	6,4	5,6	4,2	6,8	2,5	18 561
Agalactie	16,4	12,6	11,6	13,4	12,7	8,0	9,4	5,4	4,3	6.1	0,5	3 599
Accident	22,5	13,9	17,8	9,9	11,2	7,2	5,6	5,0	2,2	4,7	0,2	1 419
Arthrite	26,9	11,3	18,7	10,6	7,9	6,8	6,7	3,6	1,9	5,7	0,1	584
Cannibalisme	50,4	16,2	10,5	5,3	5,3	6,4	2,0	2,0	0,7	1,1	0,1	714
Pneumonie	21,9	13,2	16,1	13,5	9,8	3,4	6,3	3,7	6,6	5,5	0,1	379
Autres causes	19,6	15,5	13,8	11,4	9,2	7,8	7,4	5,3	3,8	6,4	1,2	8 761
Total nés	16,4	16,8	15,3	13,7	10,1	7,8	6,3	4,5	3,6	5,4	100,0	747 083
Total sevrés	20,0	17,4	14,5	11,6	9,4	7,6	6,1	4,7	3,4	5,4	80,0	597 635
Perte en % du total nés	17,6	15,5	18,7	21,1	22,6	23,4	23,6	23,1	24,4	23,7		20

Source: P.A.T.P.Q. S-421

* Age au sevrage: 29 jours
Nombre de portées: 70 036

H. MOYENNE PAR RACE OU CROISEMENT POUR LES TRUIES INSCRITES DEPUIS AU MOINS DOUZE MOIS

Le phénomène d'hétérosis obtenu par la truie hybride lui confère des caractères bénéfiques d'élevage avec une productivité supérieure aux truies de race pure ou de croisement non connu.

En races pures, on remarque que les truies de race blanche (NN et YY) sont supérieures aux races de couleur (JJ et HH) en ce qui concerne la productivité et la prolificité.

Tableau 31

MOYENNE PAR RACE OU CROISEMENT POUR LES TRUIES INSCRITES DEPUIS AU MOINS DOUZE MOIS

MARS 1987 A FÉVRIER 1988

RACE	HH*	JJ*	NN*	YY*	AUTRES PURES	NY	YN	AUTRES HYBRIDES	TOTAL PURES*	TOTAL HYBRIDES	TOTAL CROISÉES
Nombre total de truies	444	786	6 083	4 170	129	6 904	8 779	219	11 612	15 902	5 388
Nombre moyen de truies/élevage	10,6	12,7	43,5	36,0		88,5	79,8		63,5	95,8	66,1
Nombre moyen de portées sevrées	20,6	23,8	81,2	66,6		187,1	158,9		118,3	196,0	132,4
Age à la première mise bas (jours)	390,6	360,5	365,2	369,1		360,7	367,1		367,6	364,6	371,9
Age au sevrage (jours)	29,9	29,7	29,7	30,3		28,1	28,5		29,9	28,3	29,1
Intervalle sevrage-saillie fécondante (jours)	18,3	15,0	12,4	12,5		9,8	10,8		12,8	10,4	10,4
Intervalle entre les mises bas (jours)	164,6	162,8	159,4	160,3		154,1	156,2		160,1	155,3	156,4
Age moyen des truies à la mise bas (mois)	23,6	21,5	28,1	26,4		29,2	29,2		26,8	29,2	30,4
Nombre de mort-nés/portée	0,9	0,8	0,7	0,8		0,6	0,7		0,7	0,7	0,8
Nombre de nés vivants/portée	8,6	9,0	9,7	9,9		10,3	10,2		9,7	10,2	10,0
Nombre de sevrées/portée	7,4	7,2	8,4	8,6		8,8	8,6		8,3	8,7	8,5
% de sevrées/total des nés	78,8	73,1	80,7	79,9		80,4	79,5		79,9	79,8	79,2
Nombre de portées sevrées/truie réformée	3,0	2,6	4,1	3,6		5,0	4,6		3,7	4,8	5,0
Productivité/truie en production	16,9	16,9	19,8	20,2		21,4	20,8		19,7	21,0	20,4
Productivité/truie en inventaire	14,4	13,5	15,7	15,9		18,6	17,1		15,5	17,8	17,0

Source: P.A.T.P.Q. - S 363 Mars 1987 à février 1988

Code de race: HH: Hampshire
JJ: Duroc
NN: Landrace
YY: Yorkshire
NY: Landrace - Yorkshire
YN: Yorkshire - Landrace

* Les résultats peuvent inclure des saillies avec des mâles de même race ou de race différente.

I. CAUSES DE RÉFORME DES TRUIES INSCRITES AU P.A.T.P.Q.

Parmi les causes connues de réforme, celles qui retiennent le plus l'attention ont trait à la productivité. Des performances insuffisantes à la mise bas et au sevrage ainsi qu'une baisse de productivité due à l'âge représentent à elles seules 36,5% (8,1% + 11,0% + 17,4%) des causes de réforme connues (Tableau 32).

Les problèmes de reproduction représentent environ 19,2% (truies ne venant pas en chaleurs, 11,6%, truies non pleines après deux saillies 7,1%, avortement, 0,5%) des causes de réformes connues.

On remarque aussi qu'encore trop de producteurs omettent d'inscrire la cause de réforme (35,0%).

Le pourcentage de réforme par rang de portée nous indique que 11,1% des truies ne se rendent pas en première portée et 40,2% sont réformées avant la troisième portée.

Je vous invite a consulter la conférence de Mme Sylvie D'Allaire, Colloque porc 1988, C.P.A.Q.. Vous trouverez les principaux points à améliorer pour diminuer le pourcentage de réforme ainsi que certains conseils pour établir votre politique de réforme.

Tableau 32

CAUSES DE RÉFORME DES TRUIES INSCRITES AU P.A.T.P.Q.

Janvier 1987 à décembre 1987

CAUSE	% du total des truies réformées avec une cause connue (1)	% du total des truies réformées	Total
Accident de la truie à la mise bas	3,0	1,9	304
Performances insuffisantes à la mise bas	8,1	5,2	807
Anomalies des porcelets (infirmité ou autres)	0,2	0,1	18
Troubles de lactation (manque de lait ou autres)	3,0	1,9	297
Performances insuffisantes au sevrage	11,0	7,1	1 097
Maladies du système respiratoire (rhinite ou pneumonie)	2,0	1,2	196
Troubles de pattes	16,9	11,0	1 694
Baisse de productivité due à l'âge (âge minimal de 30 mois)	17,4	11,3	1 740
Vente comme sujet reproducteur	1,2	0,7	121
Truie ne venant pas en chaleurs (minimum de 25 jours après le sevrage ou de 40 jours après la dernière saillie)	11,6	7,5	1 164
Truie non pleine après au moins deux saillies	7,1	4,5	705
Avortement (doit avoir été déclaré)	0,5	0,3	48
Mortes	18,1	11,7	1 807
Autres causes	---	35,0	5 394
Total	100,0	100,0	15 392

(1) Exclut les autres causes de réforme ou causes inconnues.

Source: P.A.T.P.Q. S-613

Tableau 33

POURCENTAGE DE RÉFORME PAR RANG DE PORTÉE

Janvier 1987 à décembre 1987

Nombre de portées par truie reformée	Pourcentage de réforme	
0	11,1	→ 40%
1	18,0	
2	11,1	
3	9,4	
4	7,8	
5	7,8	
6	6,8	
7	6,2	
8	5,5	
9	5,3	
10 et plus	10,6	

Source: P.A.T.P.Q. S-613

PARTIE III

A - RÉPARTITION DES PERFORMANCES SELON DIVERS CRITÈRES

Les tableaux 34 à 38 et les graphiques 5 à 21 présentent les résultats des élevages inscrits au Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec:

- ayant une date d'inscription avant avril 1987 (troupeaux inscrits au programme depuis plus de 1 an);
- ayant un calcul de productivité par truie en inventaire plus grand que 11.0;
- ayant un écart entre la productivité par truie en production et la productivité par truie en inventaire plus petit que 8.0;

237 élevages ont été retenus.

a) Performances regroupées selon la productivité par truie en production.

Les troupeaux ayant une productivité par truie en production plus grande que 22 porcelets obtiennent 0,9 porcelet par portée de plus (0,6 à la naissance) et 0,14 portée par truie en production de plus. L'intervalle dernier sevrage-réforme étant moins long, ceci permet d'obtenir plus de portées sevrées par truie en inventaire.

b) Performances regroupées selon le nombre de truies en inventaire.

On observe que l'âge au sevrage diminue de 29,8 jours pour les troupeaux ayant 80 truies et moins à 26,7 jours pour les troupeaux de 250 truies et plus. La productivité par truie en production augmente avec l'accroissement du nombre de truies.

Les performances différentes entre les catégories de taille de troupeau semblent être dues principalement à la diminution de l'âge au sevrage donc à l'augmentation du nombre de portées par truie par année.

c) Performances regroupées selon l'âge au sevrage.

Nous obtenons une productivité par truie en inventaire supérieure pour les catégories d'âge au sevrage de 19-25 et 26-32. Même si l'intervalle sevrage-saillie fécondante est plus élevée pour la catégorie 19-25, l'intervalle entre les mises bas demeure inférieur grâce à l'âge au sevrage faible. Un âge au sevrage entre 19 et 32 jours est donc recommandable.

d) Performances regroupées selon l'intervalle dernier sevrage-réforme.

On constate que plus l'intervalle dernier sevrage-réforme est grand, plus l'intervalle sevrage-saillie fécondante s'allonge. On obtient aussi une diminution du nombre nés vivants et une augmentation du pourcentage mortalité. Ces deux derniers éléments ne sont pas directement liés à l'intervalle dernier sevrage-réforme mais reflète l'attention que porte l'éleveur à la régie de ces reproducteurs.

e) Performances regroupées selon le pourcentage de réforme.

On constate que plus le taux de réforme est élevé plus le nombre de portées par truie réformée est petit. Ayant un pourcentage de truies élevées en 1er et 2e portées, le nombre de porcelets nés vivants diminue. La productivité par truie en inventaire est la plus élevée lorsque les pourcentages de réforme sont dans les catégories 30-39, 40-49 et 50-59.

Tableau 34

PERFORMANCES DES TROUPEAUX INSCRITS AU P.A.T.P.Q.
REGROUPÉES SELON LA PRODUCTIVITÉ*

GROUPES	MOYENNE	EXTREMES	
Productivité par truie en production		< 19,0	> 22,0
Nombre d'élevages	237	45	25
Nombre de truies en inventaire	129	103	139
Nombre de truies en production	95	75	101
Pourcentage de truies réformées	48,6	55,7	44,6
Nombre de portées par truie réformée	4,4	3,9	5,6
Intervalle dernier sevrage-réforme	65	83,1	43,6
Nombre de porcelets nés vivants	10,0	9,4	10,6
Nombre de porcelets mort-nés	0,7	0,8	0,6
Nombre de porcelets sevrés	8,5	7,7	9,4
Pourcentage de mortalité (pertes/total nés)	20,6	24,5	16,1
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE PRODUCTIVE/AN	20,5	18,0	22,9
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN INVENTAIRE/AN	17,5	15,0	20,7
Age au sevrage	28,9	30,1	27,8
Intervalle sevrage-saillie fécondante	11,1	14,8	8,8
Intervalle entre les mises bas	156,9	162,6	153,0
Age à la première mise bas	366,7	374,4	365,5

* Avril 1987 à mars 1988

Service des productions animales
Secteur porc

Tableau 35

PERFORMANCES* DES TROUPEAUX INSCRITS AU P.A.T.P.Q.
REGROUPÉES SELON LE NOMBRE DE TRUIES EN INVENTAIRE

GROUPES					
Nombre de truies en inventaire	0-86	87-136	137-199	200-249	250-499
Nombre d'élevages	63	74	73	15	11
Nombre de truies en inventaire	57	110	162	227	326
Nombre de truies en production	41	82	121	164	241
Pourcentage de truies réformées	47,1	46,1	48,5	53,7	50,7
Nombre de portées par truie réformée	4,6	4,5	4,7	3,8	4,1
Intervalle dernier sevrage-réforme	67,8	67,8	63,8	71,9	52,7
Nombre de porcelets nés vivants	9,9	10,0	10,0	9,8	10,0
Nombre de porcelets mort-nés	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
Nombre de porcelets sevrés	8,4	8,5	8,6	8,5	8,5
Pourcentage de mortalité (pertes/total nés)	20,8	20,6	19,6	19,0	21,3
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE PRODUCTIVE/AN	20,1	20,4	20,6	20,5	20,7
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN INVENTAIRE/AN	17,0	17,5	17,8	17,3	17,5
Intervalle sevrage-saillie fécondante	11,4	10,7	11,1	11,9	11,2
Intervalle entre les mises bas	158,2	157,3	156,9	157,1	155,0
Nombre de portées par truie par année	2,34	2,35	2,35	2,35	2,38
Age au sevrage	29,8	29,7	29,0	28,3	26,7

* Avril 1987 à mars 1988

Service des productions animales
Secteur porc

Tableau 36

PERFORMANCES* DES TROUPEAUX INSCRITS AU P.A.T.P.Q. REGROUPÉES SELON L'AGE AU SEVRAGE

GROUPES				
Age au sevrage	19-25	26-32	33-38	39-50
Nombre d'élevages	40	164	24	6
Nombre de truies en inventaire	129	135	99	51
Nombre de truies en production	96	101	67	33
Pourcentage de truies réformées	53,9	47,3	50,0	50,0
Nombre de portées par truie réformée	4,4	4,5	4,4	4,3
Intervalle dernier sevrage-réforme	56,7	64,4	88,0	57,8
Nombre de porcelets nés vivants	9,8	10,0	10,1	10,1
Nombre de porcelets mort-nés	0,7	0,7	0,5	0,7
Nombre de porcelets sevrés	8,4	8,6	8,6	9,0
Pourcentage de mortalité (pertes/total nés)	20,0	19,6	18,9	16,7
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE PRODUCTIVE/AN	20,6	20,5	19,8	19,7
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN INVENTAIRE/AN	17,8	17,7	16,2	16,5
Intervalle sevrage-saillie fécondante	11,9	11,3	11,3	9,0
Intervalle entre les mises bas	153,3	157,5	164,0	170,9
Age à première mise bas	359,4	368,4	367,3	365,8

* Avril 1987 à mars 1988

Service des productions animales
Secteur porc

Tableau 37

PERFORMANCES* DES TROUPEAUX INSCRITS AU P.A.T.P.Q.
REGROUPÉES SELON L'INTERVALLE DERNIER SEVRAGE-RÉFORME

GROUPES				
Intervalle dernier sevrage-réforme (jours)	0-34	35-54	55-74	75-94
Nombre d'élevages	25	76	64	31
Nombre de truies en inventaire	113	134	147	122
Nombre de truies en production	88	103	108	89
Pourcentage de truies réformées	47,5	50,9	45,2	46,2
Nombre de portées par truie réformée	4,8	4,6	4,5	4,5
Intervalle dernier sevrage-réforme	27,3	44,4	64,7	84,7
Nombre de porcelets nés vivants	10,3	10,1	9,9	9,8
Nombre de porcelets mort-nés	0,6	0,7	0,7	0,8
Nombre de porcelets sevrés	8,8	8,7	8,4	8,3
Pourcentage de mortalité (pertes/total nés)	19,3	19,4	20,8	21,7
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE PRODUCTIVE/AN	21,5	21,0	20,0	19,7
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN INVENTAIRE/AN	19,1	18,7	17,0	16,7
Intervalle sevrage-saillie fécondante	8,9	10,9	11,8	12,9
Intervalle entre les mises bas	153,9	156,0	158,0	158,9
Age à première mise bas	359,7	357,5	374,1	379,4

* Avril 1987 à mars 1988

Service des productions animales
Secteur porc

Tableau 38

PERFORMANCES* DES TROUPEAUX INSCRITS AU P.A.T.P.Q. REGROUPÉES SELON LE POURCENTAGE DE TRUIES RÉFORMÉES

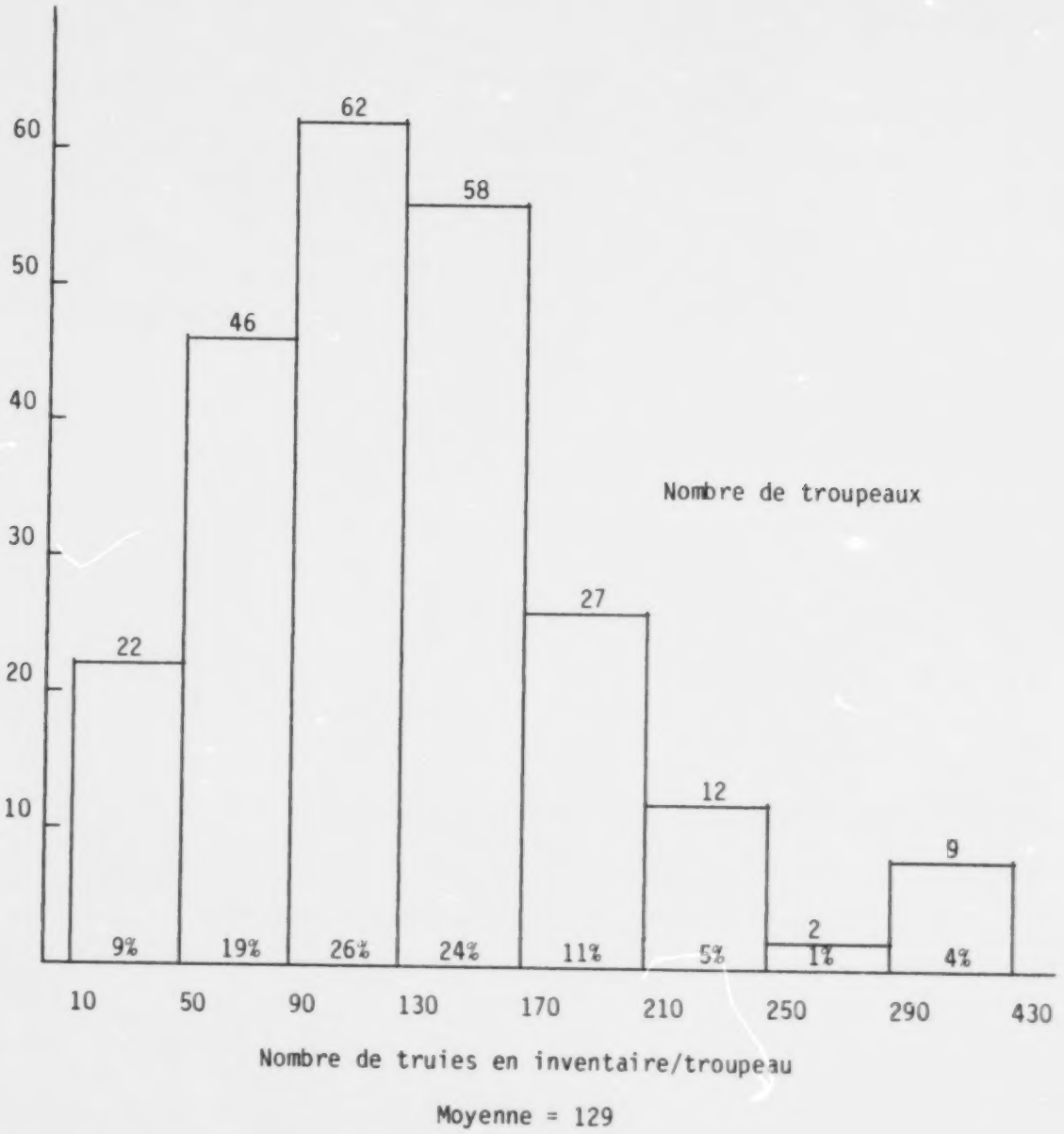
GROUPES						
Pourcentage de truies réformées	0-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
Nombre d'élevages	25	53	63	33	34	11
Nombre de truies en inventaire	135	124	125	140	126	149
Nombre de truies en production	102,0	96,2	94,4	102,7	91,4	99,3
Pourcentage de truies réformées	24,7	35,8	44,9	54,3	64,3	75,0
Nombre de portées par truie réformée	5,7	5,4	4,9	4,5	4,1	3,1
Intervalle dernier sevrage-réforme	68,1	62,8	62,8	51,9	64,9	74,0
Nombre de porcelets nés vivants	10,2	10,0	10,1	10,1	9,8	9,7
Nombre de porcelets mort-nés	0,6	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9
Nombre de porcelets sevrés	8,9	8,5	8,6	8,7	8,3	8,0
Pourcentage de mortalité (pertes/total nés)	17,6	20,2	19,6	19,4	22,4	24,5
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE PRODUCTIVE/AN	21,0	20,3	20,7	20,9	19,9	19,0
PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN INVENTAIRE/AN	17,5	17,8	17,9	18,2	17,3	16,0
Intervalle sevrage-saillie fécondante	11,8	11,5	10,6	10,9	12,2	13,6
Intervalle entre les mises bas	158,2	157,8	157,4	156,0	157,8	160,7
Age à première mise bas	360,2	375,6	364,4	362,0	366,3	383,3

* Avril 1987 à mars 1988

Service des productions animales
Secteur porc

TAILLE DES ÉLEVAGES

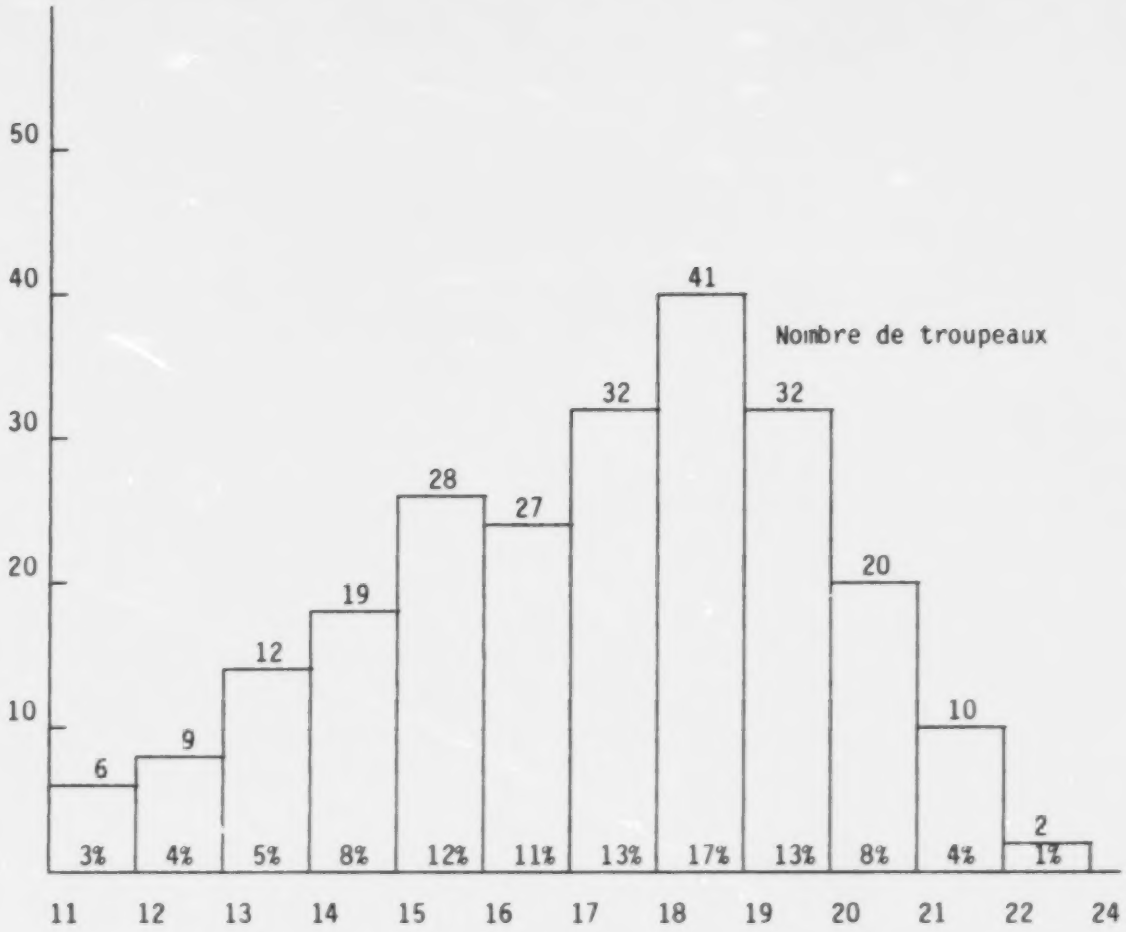
Graphique 5



Moyenne = 129

NOMBRE DE PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN INVENTAIRE PAR ANNÉE

Graphique 6

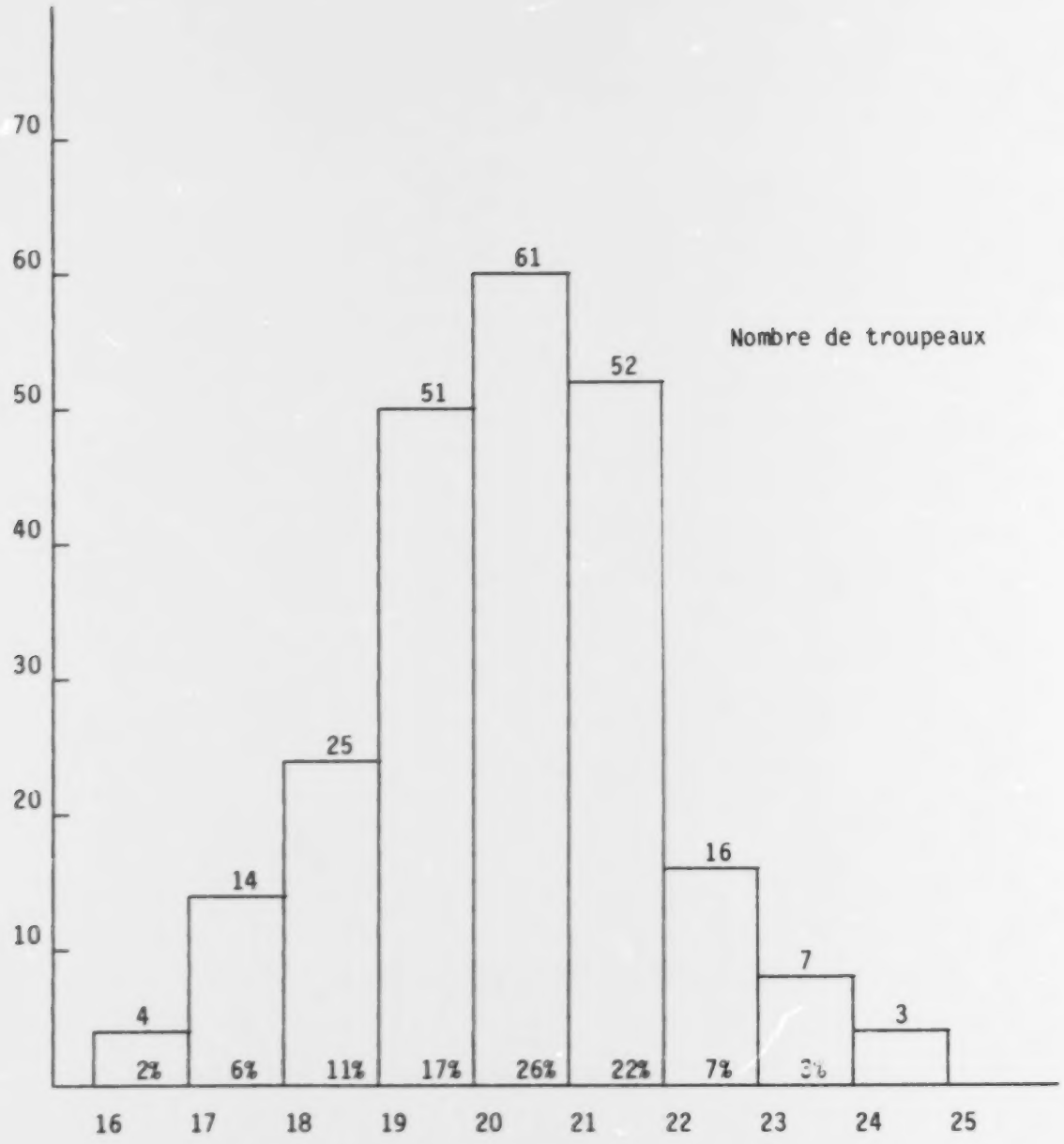


Nombre de porcelets sevrés par truie par année

Moyenne = 17,5

NOMBRE DE PORCELETS SEVRÉS PAR TRUIE EN PRODUCTION PAR AN

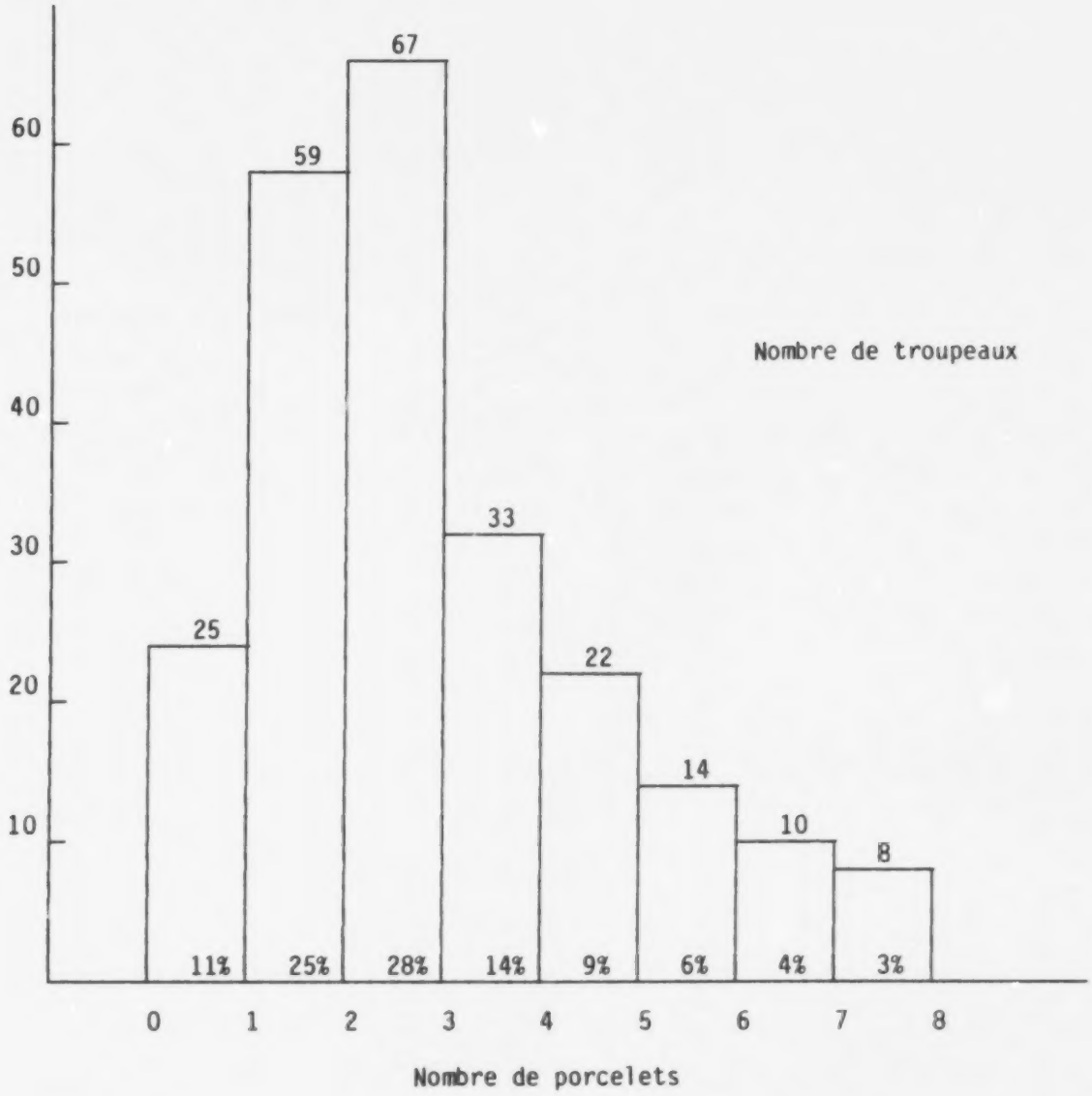
Graphique 7



Moyenne = 20,5

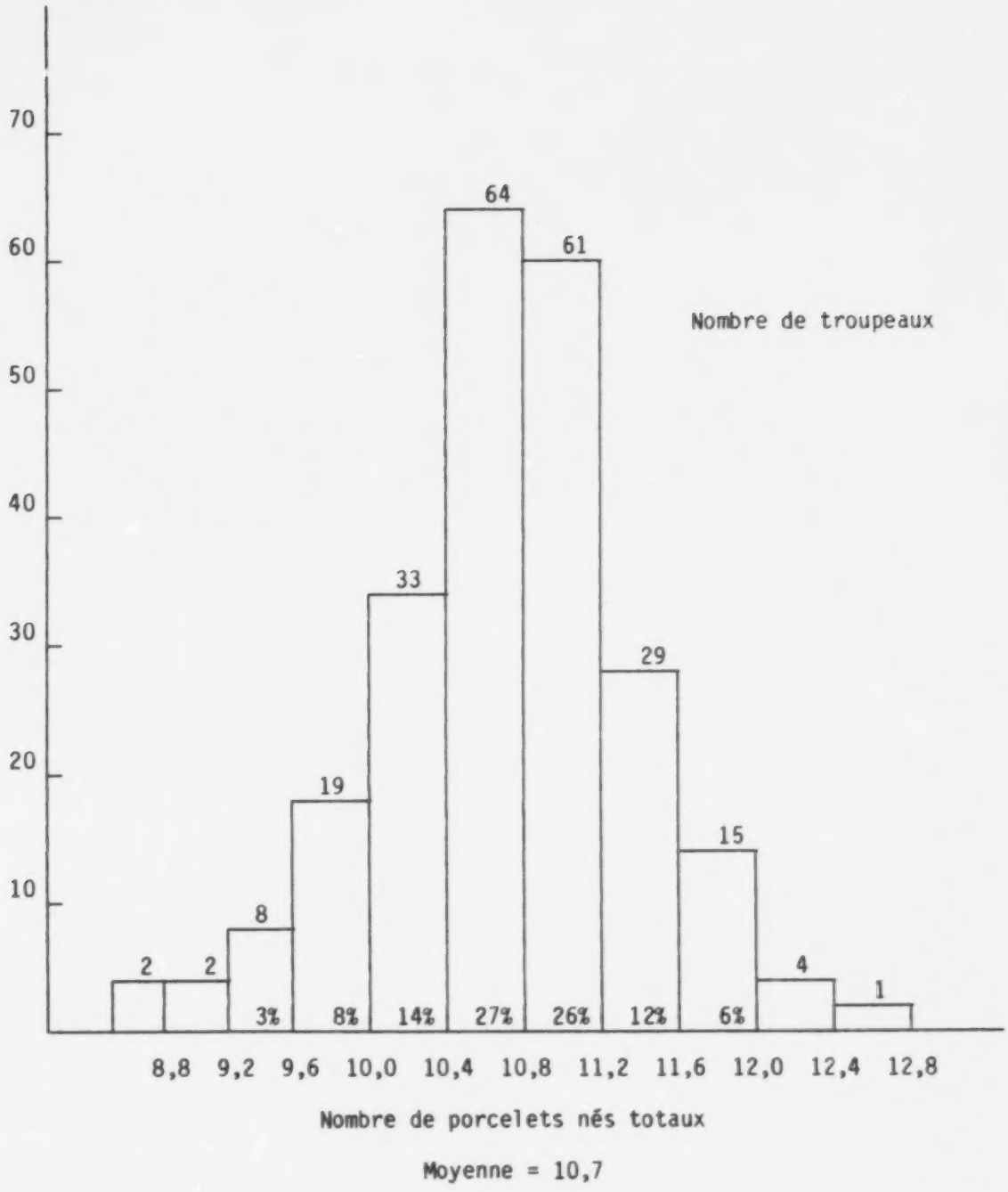
ÉCART ENTRE LA PRODUCTIVITE PAR TRUIE EN PRODUCTION ET LA PRODUCTIVITE PAR TRUIE EN INVENTAIRE

Graphique 8



NOMBRE DE PORCELETS NÉS TOTAUX

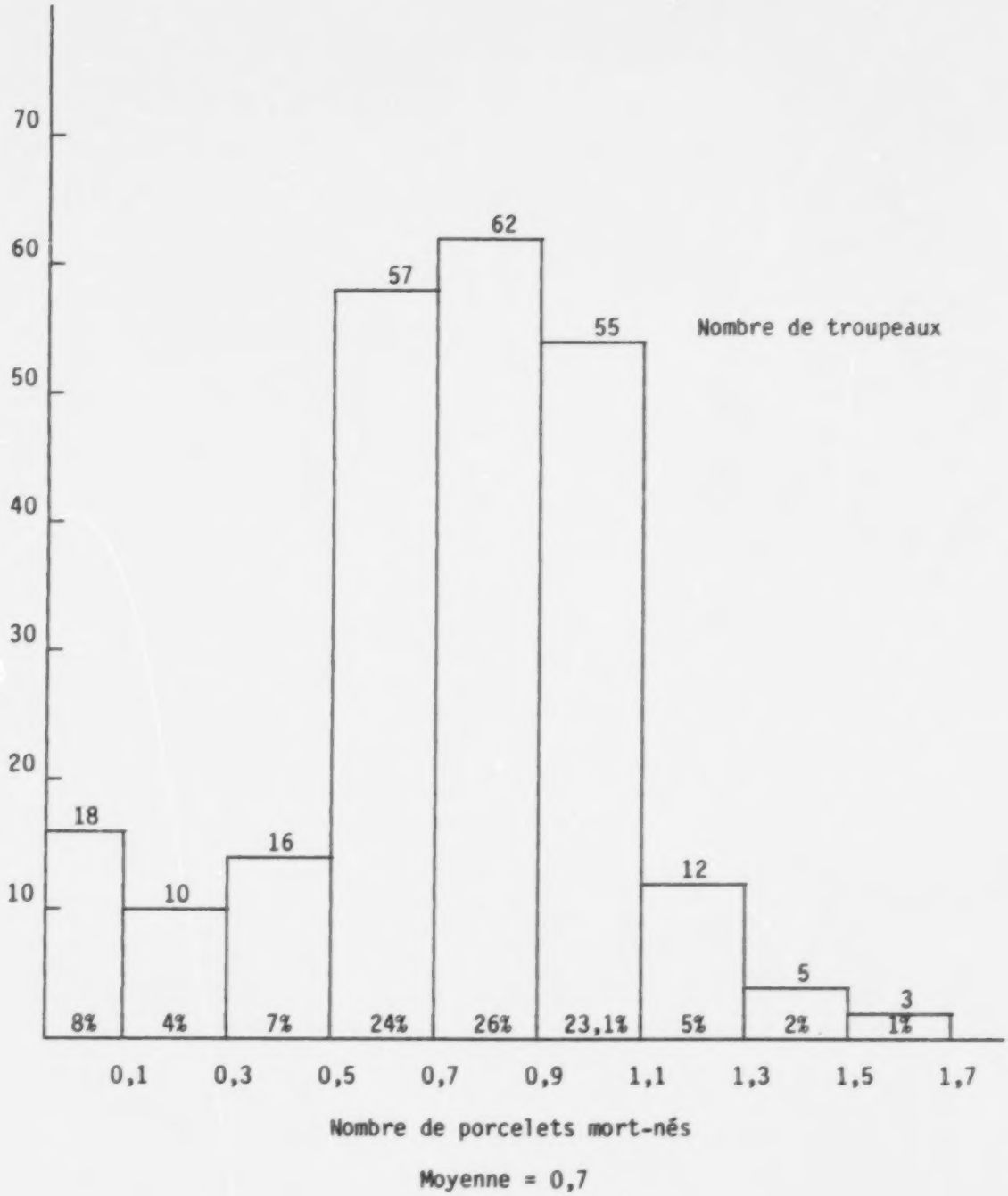
Graphique 9



Moyenne = 10,7

NOMBRE DE PORCELETS MORT-NÉS

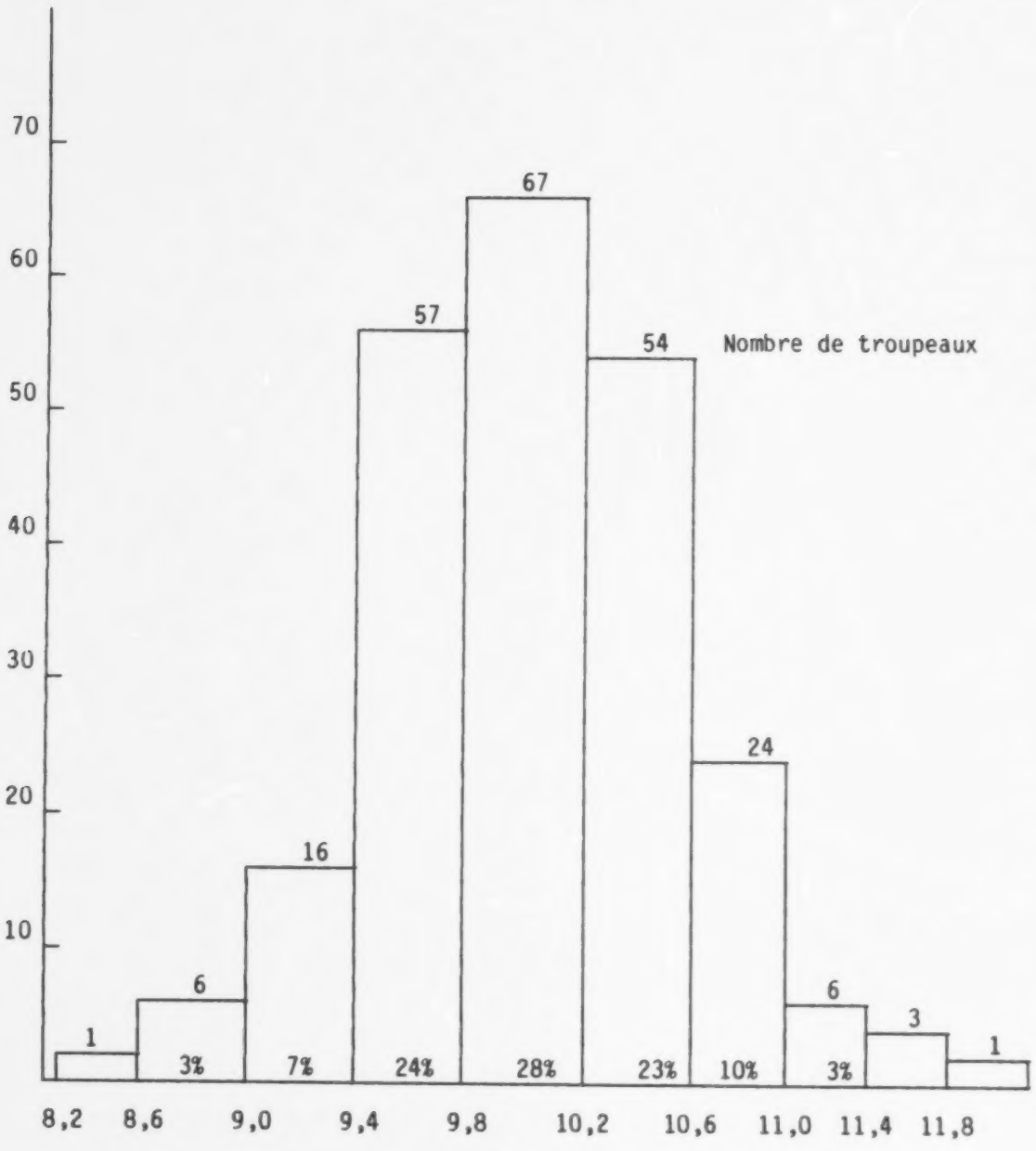
Graphique 10



Moyenne = 0,7

NOMBRE DE PORCELETS NÉS VIVANTS

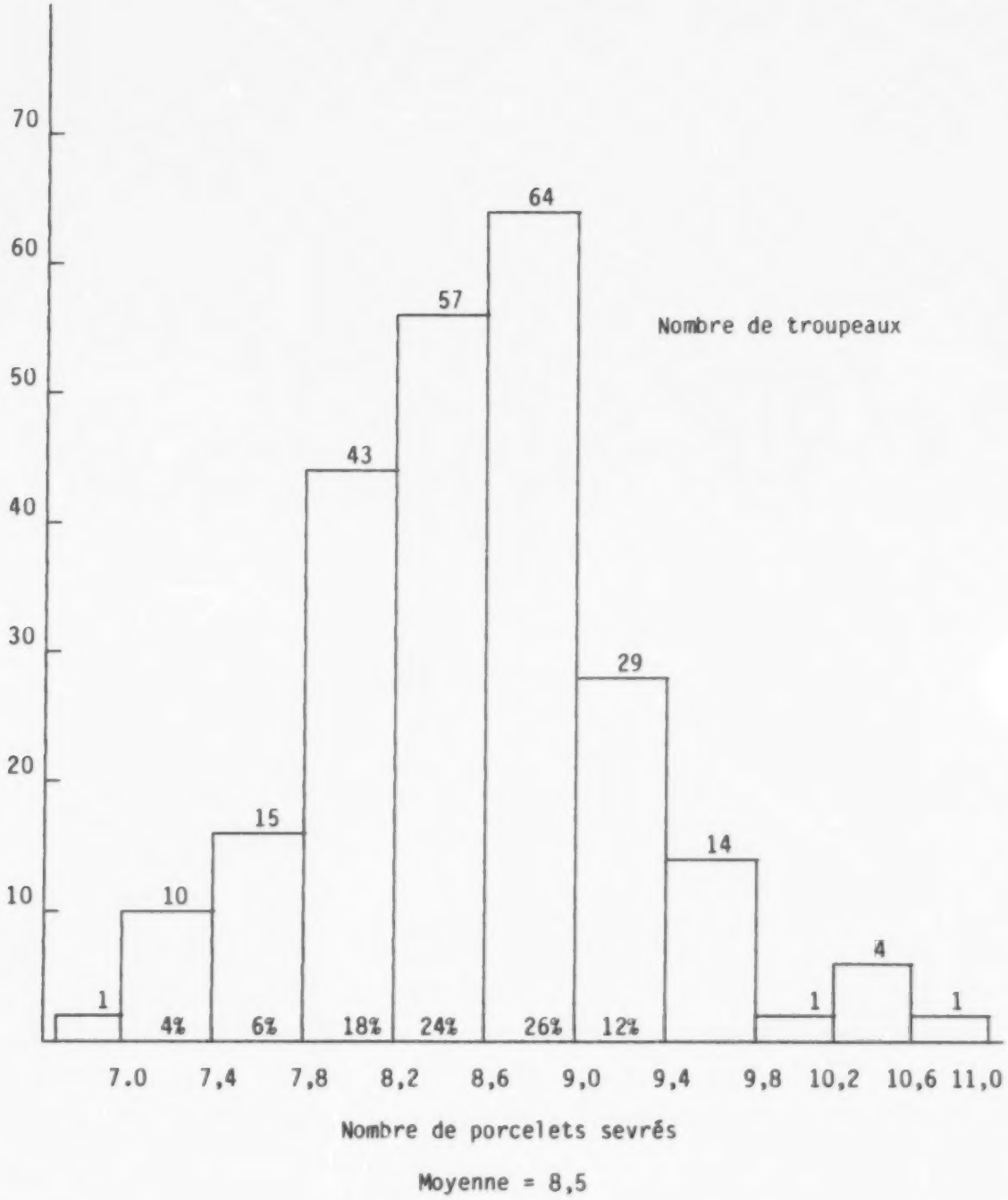
Graphique 11



Moyenne = 10,0

NOMBRE DE PORCELETS SEVRÉS

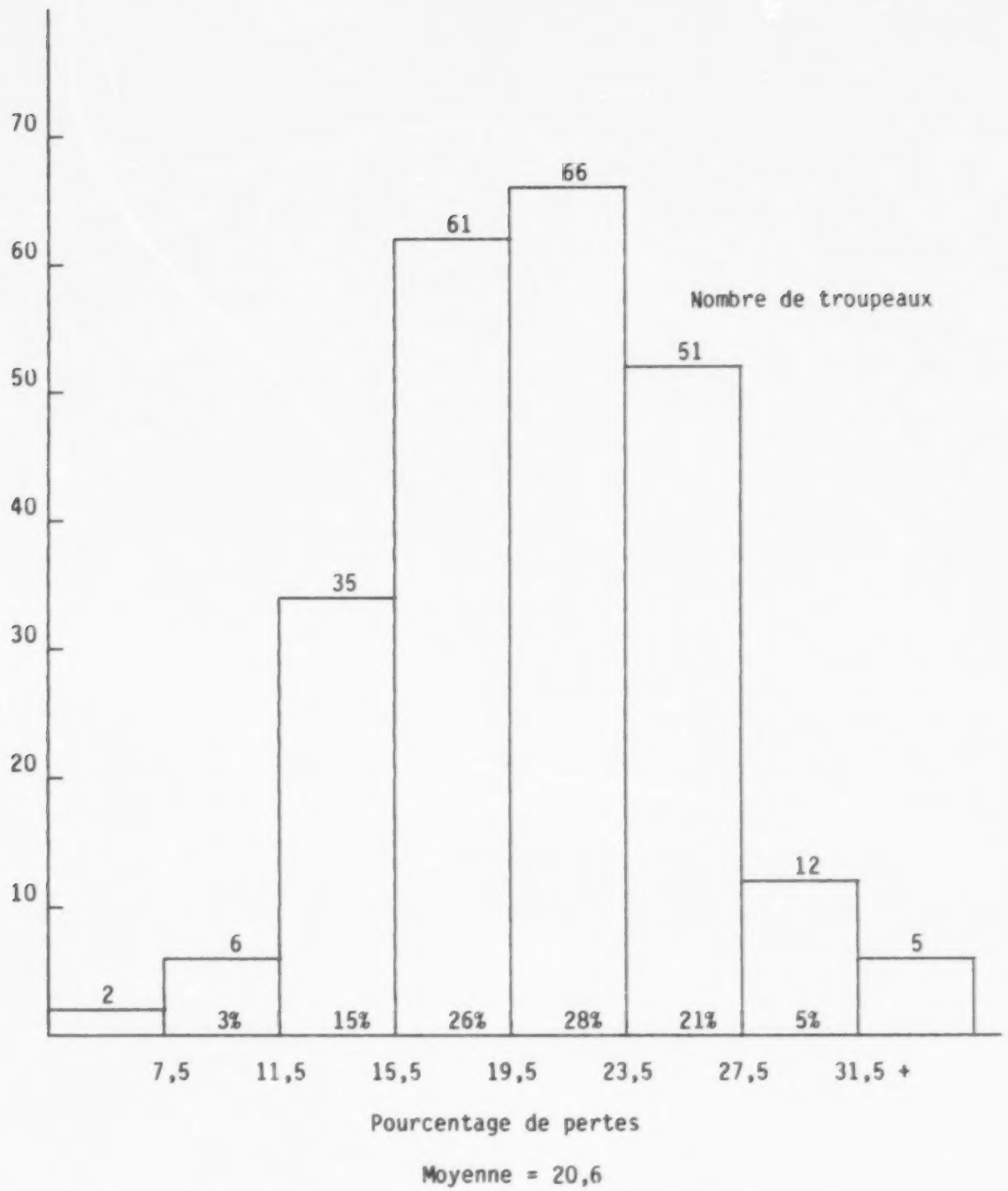
Graphique 12



Moyenne = 8,5

POURCENTAGE DE PERTES SUR NÉS TOTAUX

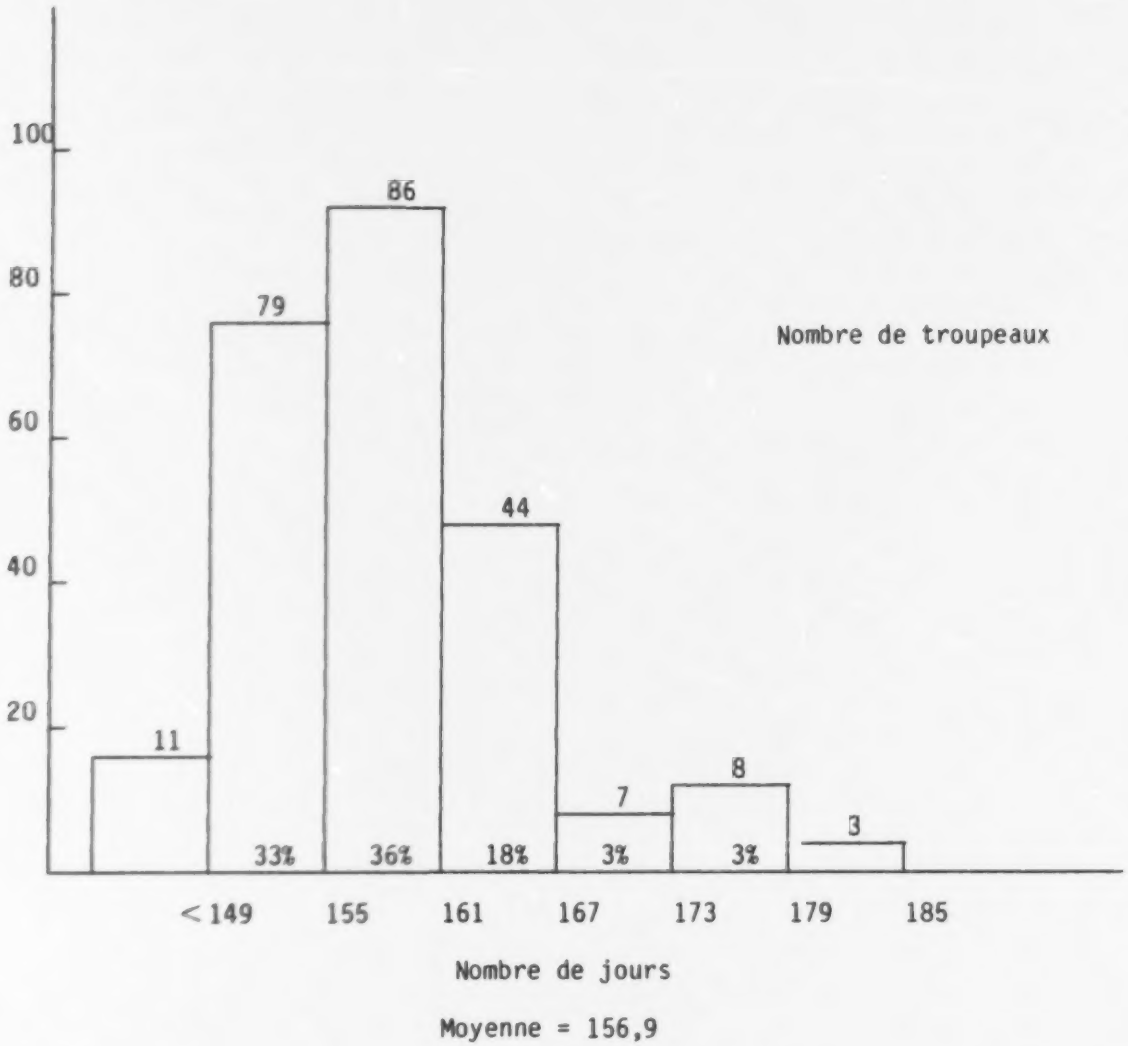
Graphique 13



Moyenne = 20,6

INTERVALLE ENTRE LES MISES BAS

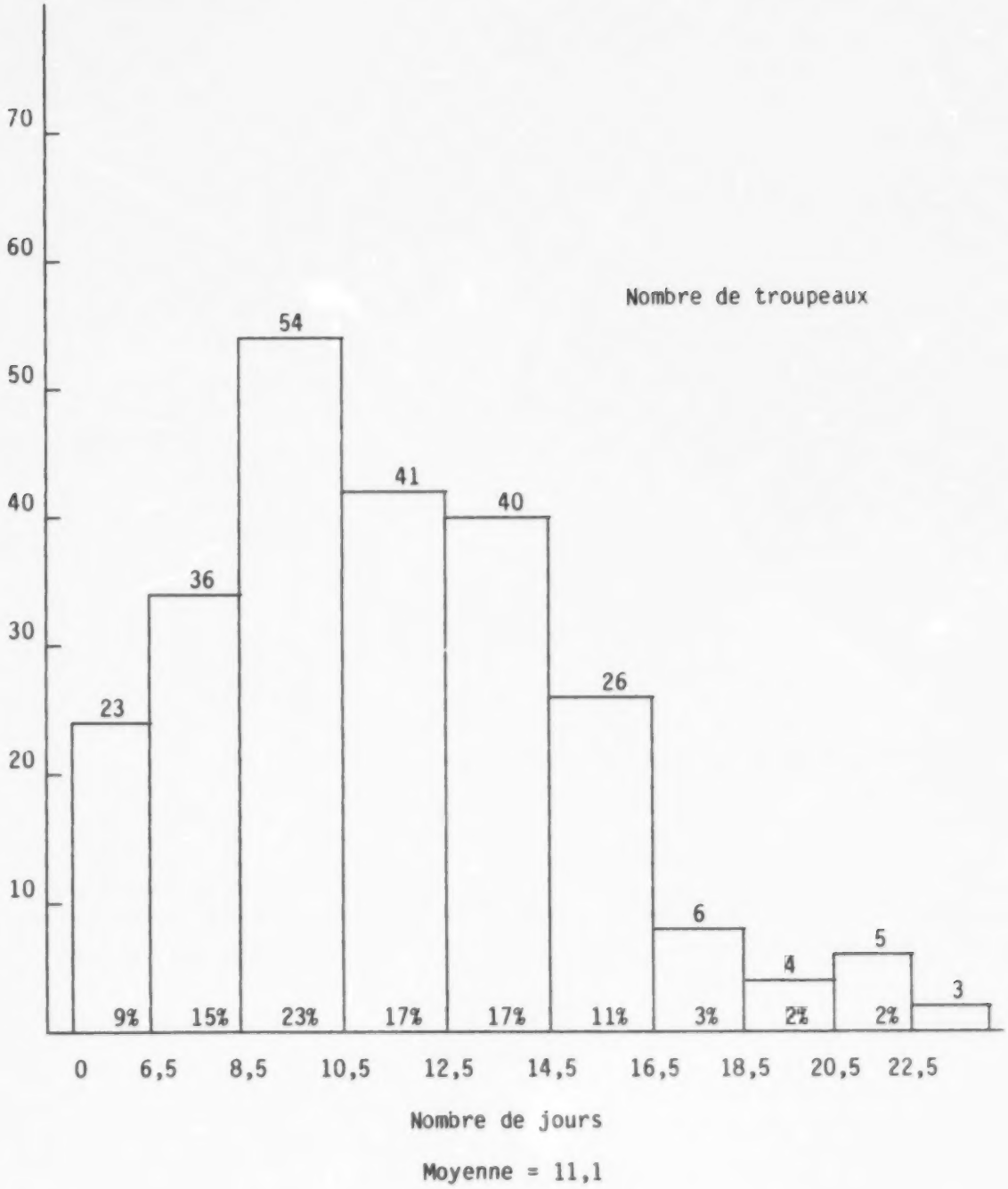
Graphique 14



Moyenne = 156,9

INTERVALLE SEVRAGE-SAILLIE FÉCONDANTE

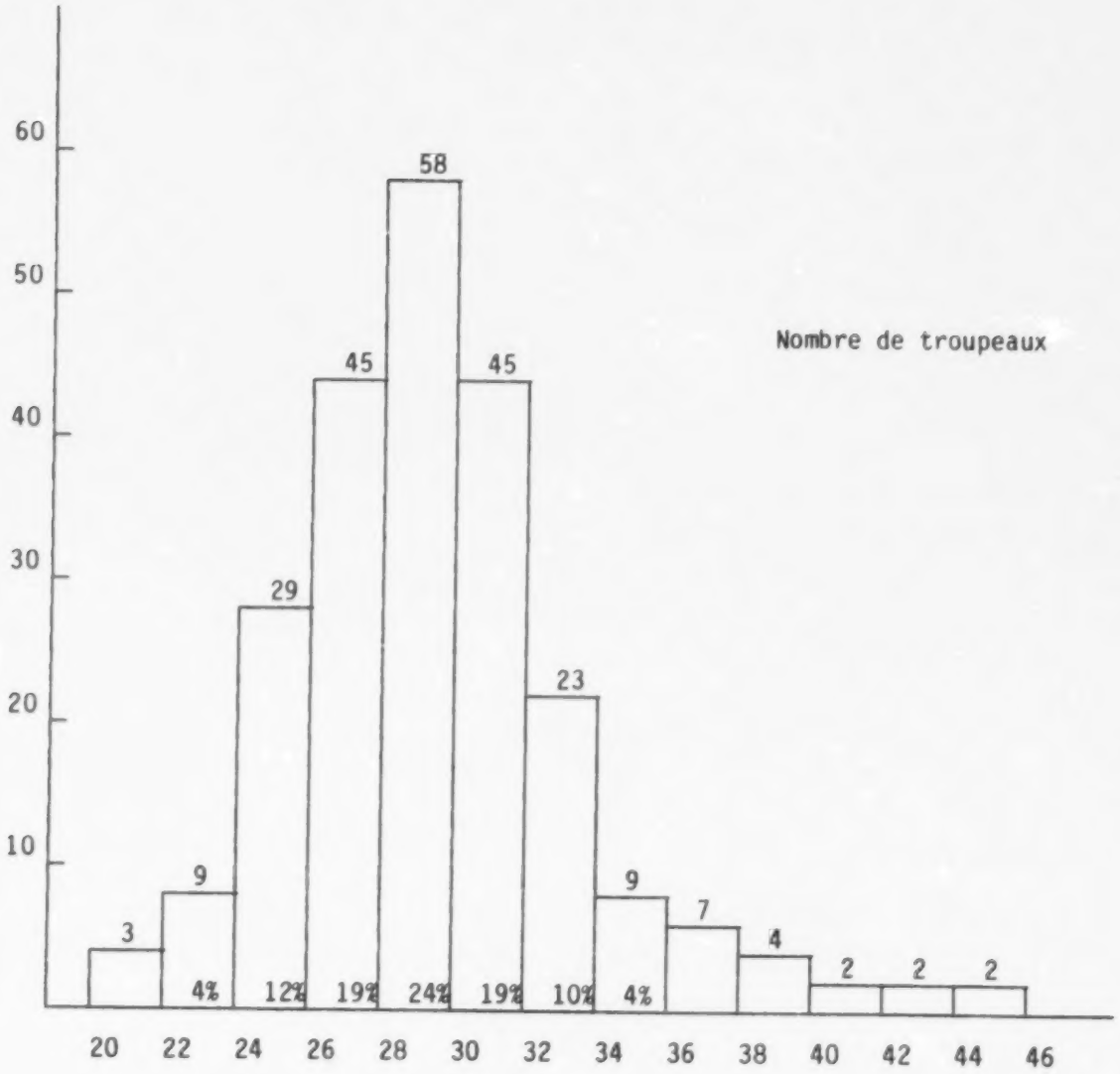
Graphique 15



Moyenne = 11,1

AGE AU SEVRAGE

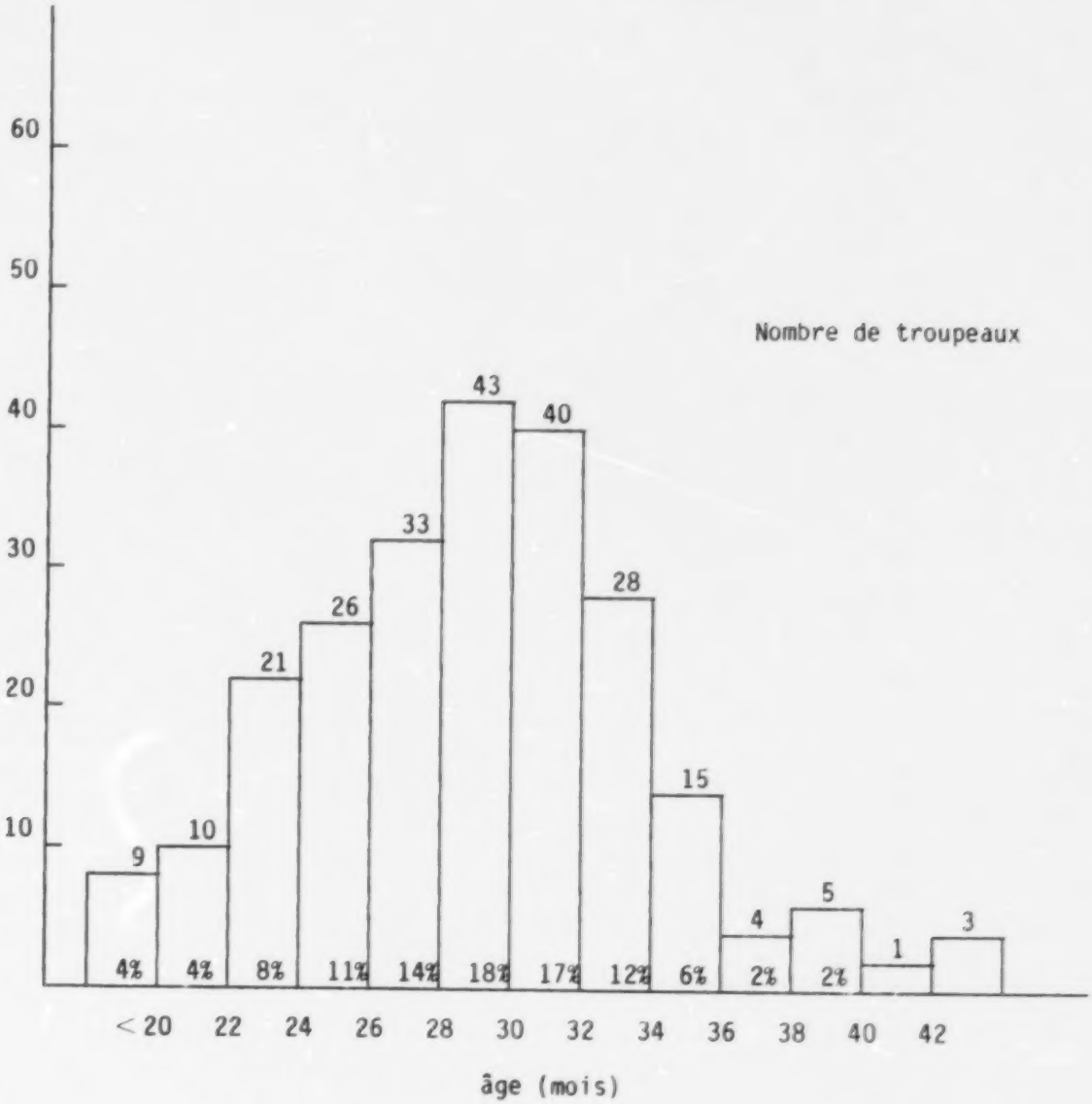
Graphique 16



Moyenne = 28,9

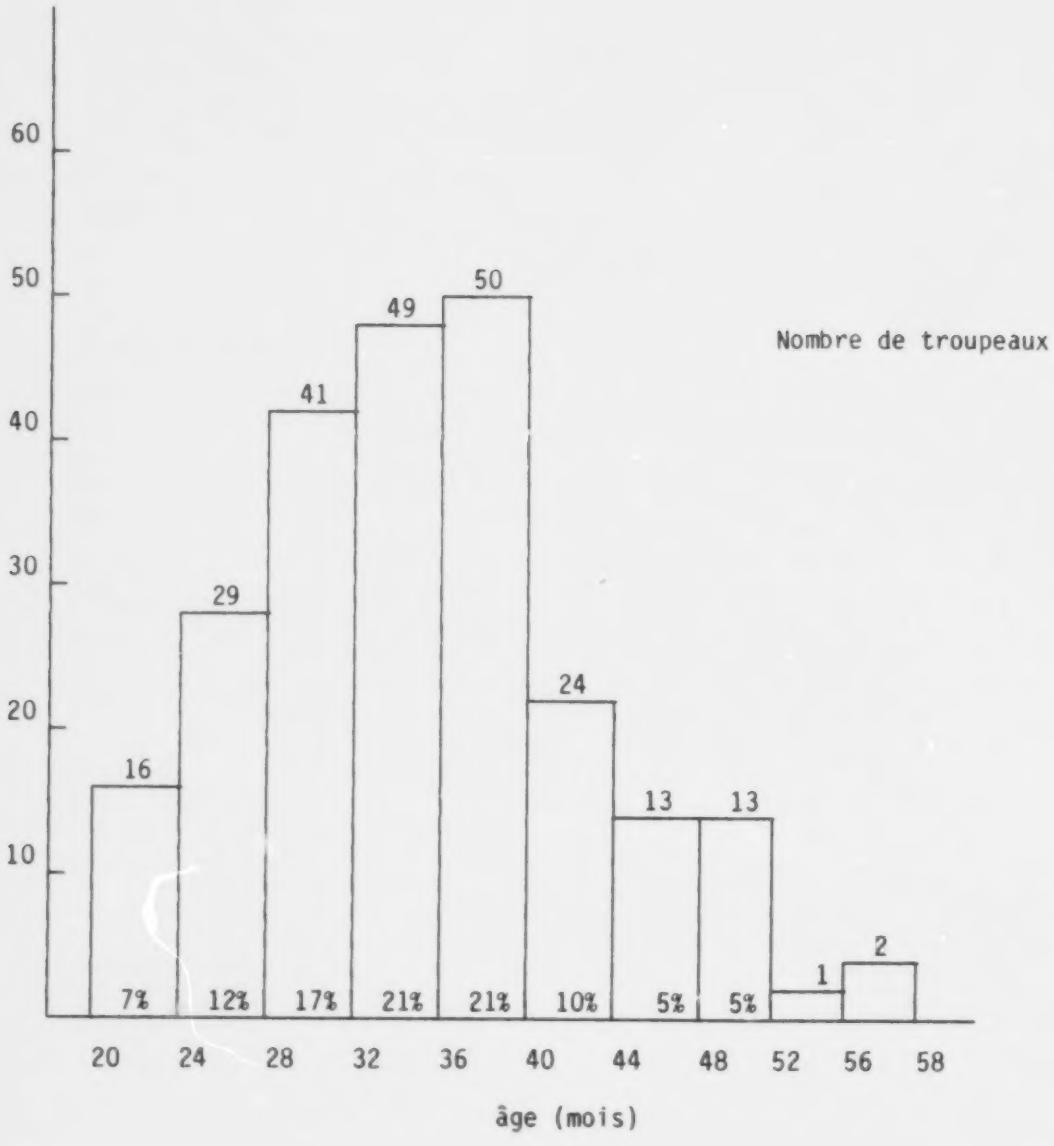
AGE MOYEN A LA MISE BAS

Graphique 17



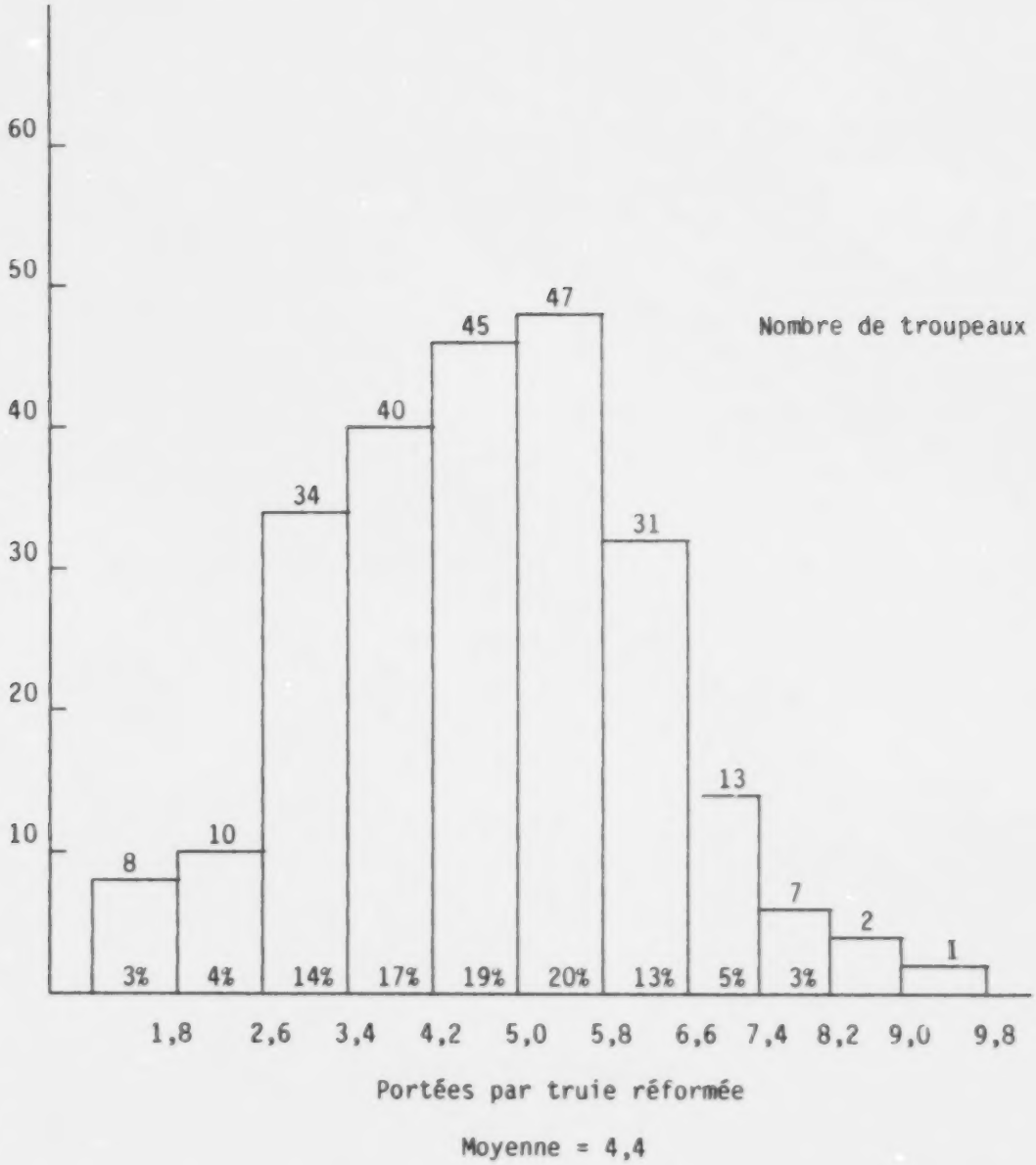
AGE A LA RÉFORME

Graphique 18



NOMBRE DE PORTÉES PAR TRUIE RÉFORMÉE

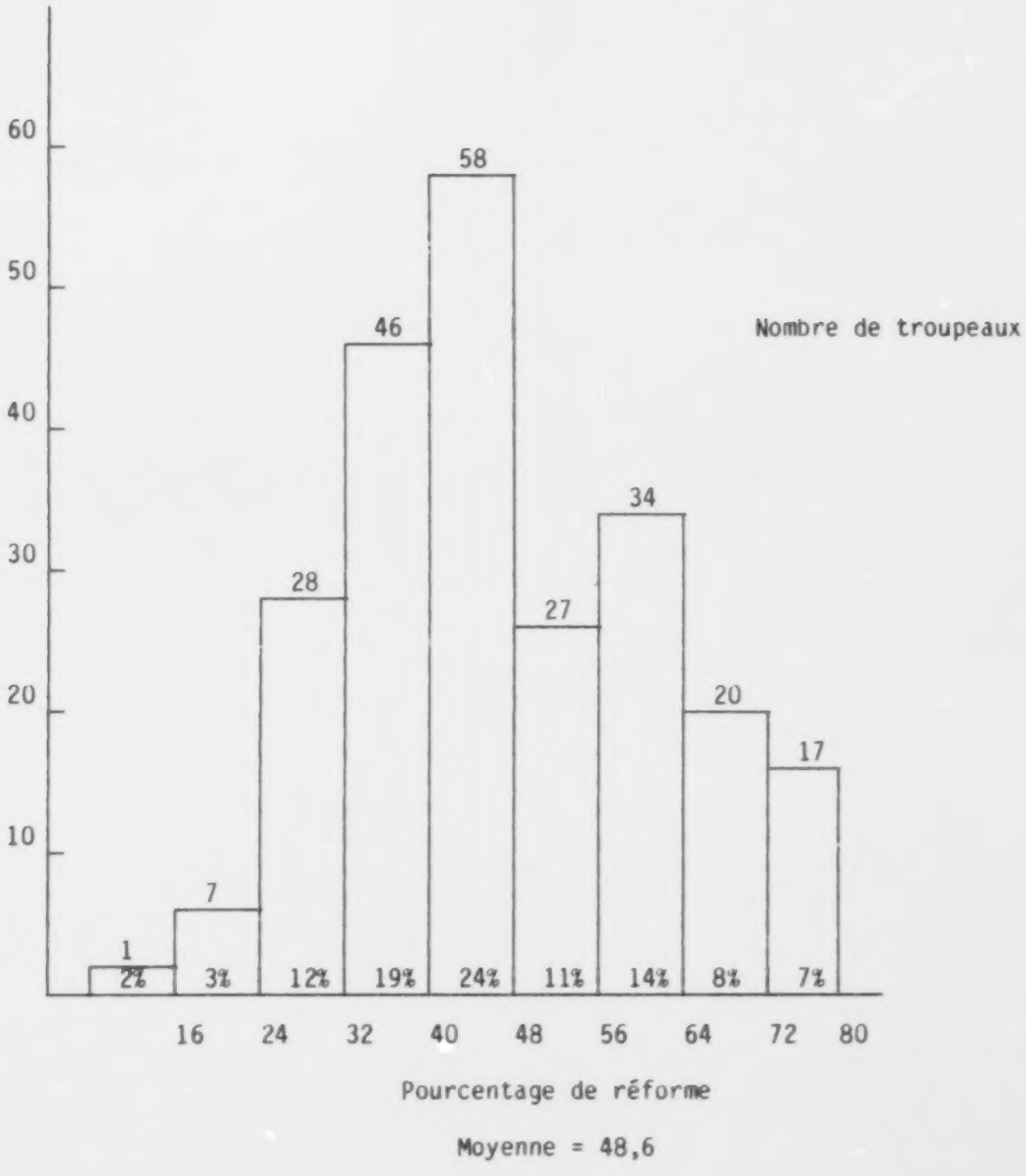
Graphique 19



Moyenne = 4,4

POURCENTAGE DE RÉFORME

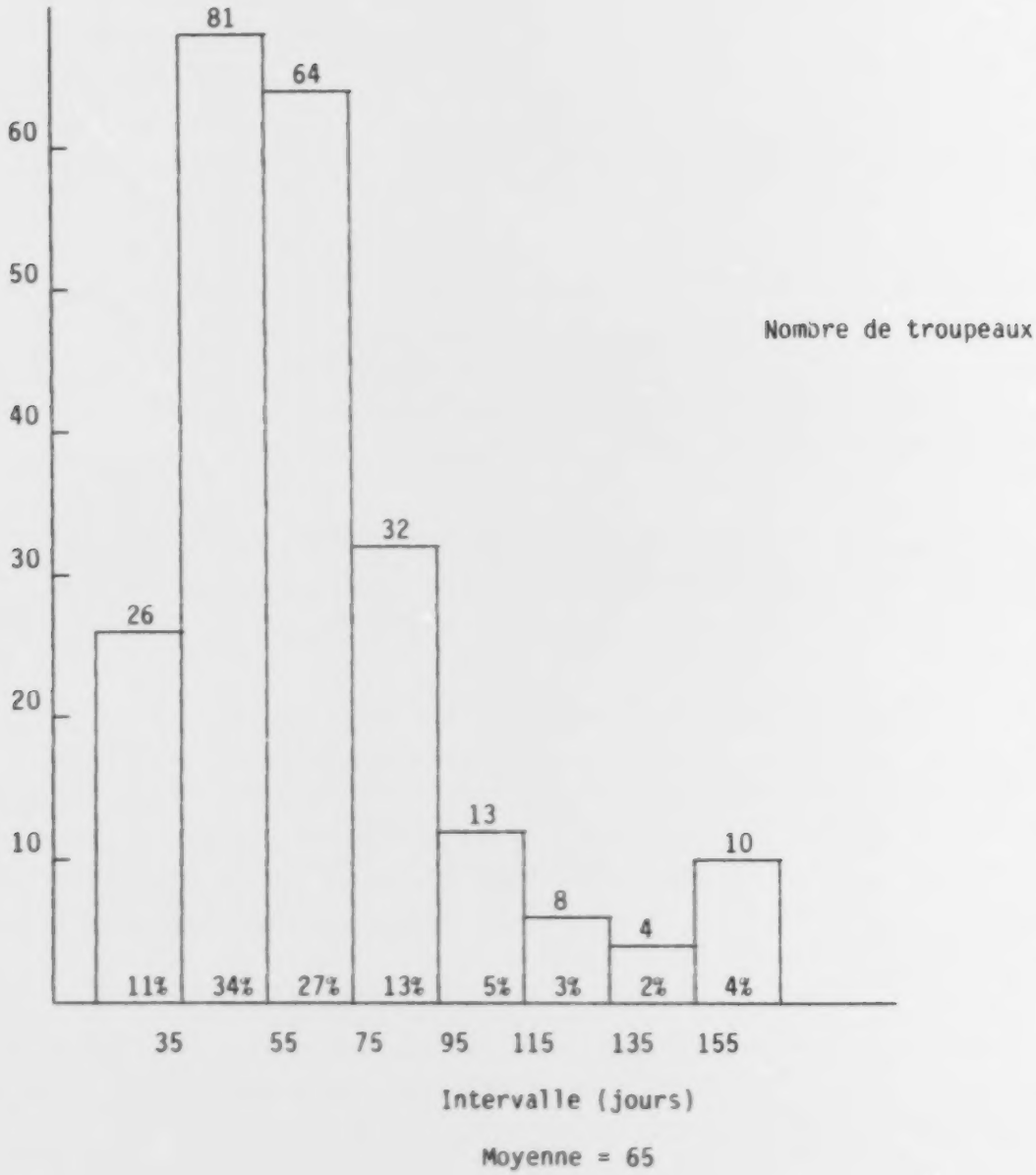
Graphique 20



Moyenne = 48,6

INTERVALLE DERNIER SEVRAGE-RÉFORME

Graphique 21



Moyenne = 65

B - CRITÈRES TECHNIQUES ADDITIONNELS

Une analyse globale des performances individuelles des truies a été faite sans tenir compte des troupeaux.

Le P.A.T.P.Q. contient les informations exactes de toutes les saillies ce qui permet de calculer des intervalles très précis.

Les tableaux suivants présentent quelques analyses qui ont été produites à partir de la banque d'information du P.A.T.P.Q.

a) Répartition par rang de portée

Ce rapport est essentiel lors de l'analyse d'un problème de fertilité. Il indique d'abord si l'on retrouve un déséquilibre de la distribution des truies par rang de portée. Deuxièmement, cette analyse nous permet de savoir si le problème est dû à tout le troupeau ou simplement à un groupe de truies à l'intérieur du troupeau.

Le tableau 39 nous informe des moyennes obtenues pour toutes les truies inscrites. Nous retrouvons aux tableaux 40 à 45 l'analyse par rang de portée par race des truies.

b) Répartition de l'intervalle sevrage-oestrus

Ce rapport permet de juger s'il y a un problème ou non de détection des chaleurs ou un problème de venue en chaleurs ou tout autre problème relié à l'oestrus post sevrage.

Pour les truies inscrites, 90,6% des truies sont saillies à l'intérieur de 7 jours, dont 81,3% les 4, 5, et 6ième jours (tableau 46).

Lors d'un cas problème concernant l'intervalle sevrage-oestrus cette répartition est importante. Cette analyse permet de pointer la période post sevrage qui cause l'allongement de cet intervalle.

c) Répartition de la durée de gestation

On observe au tableau 44 que 92,9% des truies ont un intervalle entre 113 et 118 jours de gestation. Par contre, 87,4% des troupeaux ont une moyenne de durée de gestation de 115 et 116 jours.

La longueur de gestation est importante à connaître surtout pour les troupeaux dont les mises bas sont synchronisées.

Tableau 39

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.28

Toutes les truies

ÉLEVEURS INSCRITS AU P.A.T.P.Q.		NUMÉRO DE PORTÉE											TROUPEAU
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>=11	
Mises bas	Nombre	9840	7631	6238	4948	3942	3262	2624	2060	1543	1071	1504	44663
	Pourcentage	22	17	14	11	9	7	6	5	3	2	3	100
Porcelets nés vivants	Moyenne	9,47	10,00	10,49	10,62	10,63	10,59	10,42	10,22	10,06	9,87	9,67	10,14
Porcelets morts nés	Moyenne	0,45	0,46	0,57	0,68	0,75	0,81	0,84	0,82	0,93	1,00	0,99	0,63
Porcelets sevrés	Moyenne	8,08	8,72	9,00	9,02	8,98	8,84	8,70	8,58	8,38	8,17	7,97	8,62
Age au sevrage	Moyenne	29,63	29,55	29,64	29,70	29,77	29,67	29,60	29,80	29,48	29,20	29,66	29,63
Pourcentage de pertes	Moyenne	18,5	16,6	18,6	20,2	21,2	22,5	22,7	22,3	23,7	24,8	25,2	20,0
Nombre de saillies	Somme des saillies	11308	8793	6864	5393	4255	3508	2840	2220	1635	1158	1601	49575
Nombre de saillies	Pourcentage	87,0	86,8	90,9	91,7	92,6	92,9	92,4	92,8	94,4	92,5	93,9	90,1

Toutes les races et excluant les portées pour lesquelles il y a eu des porcelets adoptés ou retirés.

Service des Productions animales, secteur porc.

Tableau 40

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.28

Race JJ

ÉLEVEURS INSCRITS AU P.A.T.P.Q. Race JJ		NUMÉRO DE PORTÉE										TROU-PEAU
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Mises bas	Nombre	321	258	191	119	81	56	38	12	4	2	1082
	Pourcentage	30	24	18	11	7	5	4	1	0	0	100
Porcelets nés Vivants	Moyenne	8,52	9,21	9,85	9,70	9,75	9,50	9,63	8,83	8,75	8,00	9,23
Porcelets Morts nés	Moyenne	0,72	0,71	0,85	0,87	1,20	1,20	1,24	1,08	1,50	2,00	0,85
Porcelets Sevrés	Moyenne	7,18	7,94	7,83	7,87	7,37	7,18	7,47	6,42	6,50	8,00	7,57
Age au Sevrage	Moyenne	31,24	31,48	32,23	30,98	31,42	31,71	28,47	30,33	27,50	28,50	31,35
Pourcentage de pertes	Moyenne	22,3	20,0	26,8	25,5	32,7	32,8	31,3	35,2	-	-	24,9
Nombre de saillies	Somme des saillies	365	297	215	133	93	64	42	16	6	2	1233
Nombre de saillies	Pourcentage	87,9	87,0	88,8	89,5	87,1	87,5	90,8	75,0	66,7	100	87,8

Excluant les portées pour lesquelles il y a eu des porcelets adoptés ou retirés.

Service des Productions animales, secteur porc.

Tableau 41

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.28

Race HH

ÉLEVEUR INSCRITS AU P.A.T.P.Q. Race HH		NUMÉRO DE PORTÉE											TROU-PEAU
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>=11	
Mises bas	Nombre	188	100	92	79	40	22	12	12	3	4	7	559
	Pourcentage	34	18	16	14	7	4	2	2	1	1	1	100
Porcelets nés Vivants	Moyenne	8,61	8,69	9,25	9,14	9,35	9,55	8,75	8,33	10,00	9,00	7,86	8,89
Porcelets Morts nés	Moyenne	0,46	0,48	0,64	0,84	1,27	1,41	1,92	0,75	0,67	4,25	1,00	0,71
Porcelets Sevrés	Moyenne	7,30	7,53	8,00	7,66	8,00	7,41	6,67	7,33	8,67	6,75	6,57	7,54
Age au Sevrage	Moyenne	30,82	30,72	30,23	32,27	32,80	32,23	33,92	28,83	31,00	36,75	30,86	31,17
Pourcentage de pertes	Moyenne	19,5	17,9	19,1	23,2	24,7	32,4	-	-	-	-	-	21,5
Nombre de saillies	Somme des saillies	215	124	110	90	44	22	13	17	4	4	8	651
Nombre de saillies	Pourcentage	87,4	80,6	83,6	87,8	90,9	100	92,3	70,6	75,0	100	87,5	85,9

Excluant les portées pour lesquelles il y a eu des porcelets adoptés ou retirés.

Service des Productions animales, secteur porc

Tableau 42

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.281

Race NN

ÉLEVEURS INSCRITS AU P.A.T.P.Q. Race NN		NUMÉRO DE PORTÉE											TROU-PEAU
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>=11	
Mises bas	Nombre	1853	1343	1023	802	683	595	482	353	271	171	252	7828
	Pourcentage	24	17	13	10	9	8	6	5	3	2	3	100
Porcelets nés Vivants	Moyenne	9,39	9,69	10,21	10,38	10,30	10,42	10,15	9,82	9,63	9,50	9,01	9,87
Porcelets Morts nés	Moyenne	0,46	0,46	0,55	0,73	0,68	0,82	0,84	0,86	0,91	0,90	0,81	0,63
Porcelets Sevrés	Moyenne	8,01	8,52	8,91	9,02	8,92	8,82	8,60	8,43	8,21	8,05	7,42	8,50
Age au Sevrage	Moyenne	30,62	30,09	30,08	30,51	30,48	30,85	30,06	30,35	30,31	30,09	30,75	30,39
Pourcentage de pertes	Moyenne	18,7	16,1	17,2	18,8	18,8	21,5	21,7	21,1	22,1	22,6	24,4	19,0
Nombre de saillies	Somme des saillies	2127	1564	1120	897	740	645	535	381	284	188	272	8753
Nombre de saillies	Pourcentage	87,1	85,9	91,3	89,4	92,3	92,2	90,1	92,7	95,4	91,0	92,6	89,4

Excluant les portées pour lesquelles il a eu des porcelets adoptés ou retirés.

Service des Productions animales, secteur porc.

Tableau 43

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.28

Race YY

ÉLEVEURS INSCRITS AU P.A.T.P.Q. Race yy		NUMÉRO DE PORTÉE											TROU-PEAU
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>=11	
Mises bas	Nombre	1449	964	759	639	506	381	270	200	163	106	115	5552
	Pourcentage	26	17	14	12	9	7	5	4	3	2	2	100
Porcelets nés vivants	Moyenne	9,30	10,10	10,57	10,61	10,56	10,26	10,38	9,63	9,78	9,20	8,99	10,01
Porcelets Morts nés	Moyenne	0,49	0,48	0,72	0,74	0,95	0,80	0,86	0,86	1,04	1,10	1,03	0,68
Porcelets Sevrés	Moyenne	8,07	8,95	9,18	9,14	9,06	8,76	8,89	8,32	8,48	7,76	7,41	8,68
Age au Sevrage	Moyenne	30,80	30,69	31,03	31,37	31,06	30,05	30,93	30,93	31,31	31,09	29,99	30,86
Pourcentage de pertes	Moyenne	17,6	15,4	18,7	19.5	21,3	20,8	20,9	20,7	21,6	-	-	18,8
Nombre de saillies	Somme des saillies	1681	1128	835	695	562	414	291	223	168	124	132	6253
Nombre de saillies	Pourcentage	86,2	85,5	90,9	91,9	90,0	92,0	92,8	89,7	97,0	85,5	87,1	88,8

Excluant les portées pour lesquelles il y a eu des porcelets adoptés ou retirés.

Service des Productions animales, secteur porc.

Tableau 44

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.28

Race Hybride (YN ou NY)

ÉLEVEUR INSCRITS AU P.A.T.P.Q. Race hybride (YN ou NY)		NUMÉRO DE PORTÉE											TROU-PEAU
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>=11	
Mises bas	Nombre	4231	3516	3094	2460	1931	1577	1292	1026	754	541	859	21281
	Pourcentage	20	17	15	12	9	7	6	5	4	3	4	100
Porcelets nés Vivants	Moyenne	9,70	10,22	10,71	10,84	10,87	10,83	10,62	10,52	10,20	10,18	9,90	10,39
Porcelets Morts nés	Moyenne	0,40	0,44	0,51	0,61	0,69	0,75	0,76	0,73	0,86	0,97	0,99	0,59
Porcelets Sevrés	Moyenne	8,22	8,85	9,10	9,11	9,10	8,97	8,80	8,73	8,46	8,43	8,19	8,76
Age au Sevrage	Moyenne	29,07	28,99	29,10	28,91	29,09	28,99	29,15	29,40	28,83	28,45	29,05	29,03
Pourcentage de pertes	Moyenne	18,6	17,0	18,9	20,4	21,3	22,5	22,7	22,4	23,5	24,4	24,8	20,2
Nombre de saillies	Somme des saillies	4890	4055	3373	2638	2056	1693	1378	1100	798	577	904	23462
Nombre de saillies	Pourcentage	86,5	86,7	91,7	93,3	93,9	93,1	93,8	93,3	94,5	94,0	95,0	90,7

Excluant les portées pour lesquelles il y a eu des procelets adoptés ou retirés.

Service des Productions animales, secteur porc.

Tableau 45

RÉPARTITION PAR RANG DE PORTÉE

PÉRIODE: 1987.03.01 au 1988.02.28

RACE CROISÉE (99)

ÉLEVEURS INSCRITS AU P.A.T.P.Q. Race croisée (99)		NUMÉRO DE PORTÉE											TOTAL
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>=11	
Mises bas	Nombre	1798	1450	1079	849	701	631	530	457	348	247	271	8361
	Pourcentage	22	17	13	10	8	8	6	5	4	3	3	100
Porcelets nés Vivants	Moyenne	9,39	9,90	10,29	10,48	10,50	10,47	10,27	10,23	10,23	9,75	9,91	10,04
Porcelets Morts nés	Moyenne	0,46	0,46	0,60	0,77	0,77	0,90	0,98	0,96	1,02	1,04	1,10	0,69
Porcelets Sevrés	Moyenne	8,08	8,63	8,95	8,95	8,87	8,76	8,59	8,57	8,29	7,88	8,04	8,55
Age au Sevrage	Moyenne	28,58	29,24	29,33	29,55	29,69	29,75	29,57	29,79	29,41	29,27	30,38	29,31
Pourcentage Pertes	Moyenne	18,0	16,7	17,8	20,4	21,3	23,0	23,6	23,4	26,3	26,9	27,0	20,3
Nombre de Sallles	Somme des sallles	2030	1625	1211	940	760	670	581	483	375	263	285	9223
Nombre de Sallles	Pourcentage	88,6	89,2	89,1	90,3	92,2	94,2	91,2	94,6	92,8	94,0	95,1	90,7

Excluant les portées pour lesquelles il y a eu des porcelets adoptés ou retirés.

Service des Productions Animales, secteur porc.

Tableau 46

RÉPARTITION DE L'INTERVALLE SEVRAGE-OESTRUS

DURÉE Jours	NOMBRE	POURCENTAGE		POURCENTAGE CUMULATIF
1	407	0,6		0,6
2	343	0,5		1,1
3	1 140	1,7		2,9
4	15 687	23,9		26,8
5	26 576	40,5	81,3%	67,3
6	11 109	16,9		84,2
7	4 162	6,3		90,6
8	2 142	3,3		93,8
9	1 312	2,0		95,8
10	806	1,2		97,0
11	663	1,1		98,1
12	546	0,8		98,9
13	372	0,6		99,5
14	356	0,5		100,0

Moyenne 5.43 jours

Les statistiques sur l'intervalle sevrage-oestrus ont été faites sur 65 621 premières saillies fécondantes après le sevrage. Nous retrouvons un intervalle sevrage-oestrus légèrement plus long en portées 1 et 2 (6,06 et 5,59).

Tableau 47

RÉPARTITION DE LA DURÉE DE GESTATION
POUR LES TRUIES INSCRITES AU P.A.T.P.Q.

DURÉE (jours)	NOMBRE	POURCENTAGE	POURCENTAGE CUMULATIF	
105	35	0,0	0,0	
106	61	0,1	0,1	
107	48	0,1	0,2	
108	79	0,1	0,3	
109	117	0,2	0,5	
110	176	0,2	0,7	
111	412	0,6	1,3	
112	1 331	1,9	3,1	
113	4 756	6,6	9,8	
114	16 456	22,9	32,6	
115	15 836	22,0	54,7	
116	14 987	20,8	75,5	92,9%
117	10 065	14,0	89,5	
118	4 764	6,6	96,1	
119	1 797	2,5	98,6	
120	538	0,7	99,4	
121	208	0,3	99,6	
122	113	0,2	99,8	
123	68	0,1	99,9	
124	76	0,1	100,0	

Moyenne 115,4 jours

Les statistiques sur la durée de gestation ont été faites sur 71293 mises bas (février 1987 à mars 1988) et nous retrouvons 92.9% des truies qui ont une longueur de gestation de 113 à 118.

Tableau 48

RÉPARTITION DE LA DURÉE DE GESTATION
POUR LES TROUPEAUX INSCRITS AU P.A.T.P.Q.

DURÉE (jours)	NOMBRE	POURCENTAGE	POURCENTAGE CUMULATIF
114	28	9,8	9,8
115	143	49,8	59,6
116	108	37,6	97,2
117	7	2,4	99,7
118	1	0,3	100,0

CONCLUSION

De nombreux pays comme l'Angleterre, la France, le Danemark et la Hollande présentent annuellement un rapport synthèse de leur propre programme de productivité.

Nous y retrouvons les informations détaillé sur les résultats obtenus dans ces élevages. De même, le présent rapport fait état des résultats des élevages inscrits au programme de productivité des truies du Québec (P.A.T.P.Q.)

Nous pouvons établir un certain parallèle entre nos résultats d'élevage et ceux d'autres pays. Au Québec, depuis 1981, nous connaissons annuellement une légère augmentation de la productivité des troupeaux mais il existe une grande variation entre troupeau. Cette constatation se confirme dans les différents autres pays. Il serait intéressant de synthétiser les points de régie communs aux élevages à haut rendement.

Un point commun pour ces derniers, qui leur permet d'obtenir de meilleurs rendements, est le nombre de porcelets nés totaux plus élevé. D'ailleurs, la répartition par rang de portée de ce critère nous indique que la prolificité en portées 1 et 2 est plus élevée pour ces éleveurs et assez semblable pour les portées subséquentes.

Ces résultats nous laissent croire que la préparation des truies de remplacement et le soin donné aux truies de première et deuxième portées sont les points majeurs pour l'obtention d'une prolificité excellente en première portée et pour maintenir les truies dans le troupeau au-delà de la troisième portée.

Il est certain que la réussite ne se borne pas à un point de régie mais provient de la maîtrise d'un ensemble de facteurs. Les programmes de gestion informatisés doivent vous permettre de pointer le ou les facteurs de risque liés à votre propre entreprise. De plus en plus, nous parlons de la qualité de vie des producteurs, celle-ci ne devient réalité que lorsqu'il y a maîtrise de l'entreprise, donc par la connaissance précise de tous les postes gérés.

ANNEXE 1

LISTE DES RESPONSABLES RÉGIONAUX DE L'APPLICATION DU P.A.T.P.Q.

RÉGION AGRICOLE	NOM	ADRESSE	TÉLÉPHONE
1 (Bas-Saint-Laurent)	Marcel Hudon, d.t.a.	Bur. rens. agr. 298, boul. Thériault Case postale 543 Rivière-du-Loup G5R 3Z1	418-862-6341
2 (Québec)	Magella Leclerc, agr.	Bureau régional 1900, 9e Avenue Place Charny, Charny G6W 6E5	418-832-2977
3 (Beauce)	Luc Senay, agr.	Bureau régional C.P. 459 Édifice Verdier Saint-Joseph-de Beauce G0S 2V0	418-397-6825
4 (Nicolet)	Michel Lemelin, agr.	Bureau régional 460, boul. Louis- Fréchette C.P. 1090 Nicolet J0G 1E0	819-293-5871
5 (Cantons de l'Est)	Yvan Charland, agr. Daniel Dion, dta.	Bureau régional 4260, boul. Bourque Rock-Forest J0B 2J0	819-563-3383
6 (Saint-Hyacinthe)	Marc-André Lessard, d.t.a.	Bureau régional 3230, rue Sicotte C.P. 40 Saint-Hyacinthe J2S 7B2	514-773-3924
7 (S-O de Montréal)	Marcel Gratton, agr.	Bur. rens. agr. 1, rue Henderson C.P. 610 Huntingdon J0S 1H0	514-264-6141
9 (Abitibi-Témis- camingue)	Louis Dufour, agr.	Bureau régional 1800, boul. Rideau Loc. 320 Noranda J9X 1N9	819-764-3287

10 (Nord de Montréal)	Lauréat Nolet, agr.	Bur. rens. agr. 499, Calixa-Lavallée Joliette J6E 7E2	514-589-5781
11 (Trois-Rivières)	Jocelyn Jacob, d.t.a.	Bur. rens. agr. 91, Boul. Saint-Louis Saint-Louis-de-France, 2e étage	819-373-3384
12 (Lac-Saint-Jean)	Denis Cauchon, d.t.a.	Bureau régional 801, Pont de Taché Nord Alma (Lac-Saint-Jean) G8B 5W2	418-662-6486

ANNEXE 2

DÉFINITION DES TERMES

Éleveur:	La personne ou l'organisme au nom duquel un ou plusieurs élevages sont inscrits au programme.
Élevage:	Une unité de production indépendante.
Éleveurs commerciaux:	La personne ou l'organisme dont le ou les élevages sont destinés à produire des porcs pour l'abattage, que ce soit des porcelets (éleveurs naisseurs) ou des porcs à l'engraissement.
Productivité/truie en production:	Nombre de porcelets sevrés par truie/par année. Nombre de portées par truie par année x nombre de porcelets sevrés par portée. (Le calcul de la productivité tient compte des truies qui ont ou auraient dû avoir au moins deux mises bas enregistrées au cours de la période).
Productivité/truie en inventaire:	Nombre total de porcelets sevrés dans les douze derniers mois (nombre total de portées sevrées x nombre de porcelets sevrés par portée). ——————————————— Nombre moyen de truies en inventaire (Sans les jeunes non saillies, nombre moyen de truies des douze derniers "Inventaires du troupeau")
Nombre total nés:	Nombre moyen de porcelets nés par portée (incluant mort-nés et nés vivants) calculé à partir de toutes les portées connues.
Taux de réforme:	Ce taux de réforme est le taux réel de réforme, c'est-à-dire le nombre de truies réformées dans les douze derniers mois divisé par le nombre moyen de truies en inventaire et multiplié par cent pour convertir en pourcentage.

Ministère de l'Agriculture
des Pêcheries et de l'Alimentation
Service des Productions Animales

PAIPQ — NAISSEUR

Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec

SAILLIE — RÉFORME

FORMULE 1

N° d'éleveur (code permanent) | Local | C

Année | Mois

Identification des reproducteurs				Date de naissance de la truie ou du verrat			Changement d'identification		Saillie									Réforme				
Étiquette (ou coches)	Tatouage	SEXE	RACE	An	Mois	Jour	TYPE	Inscrire la nouvelle identification pour Local (1) — Étiquette (2) Tatouage (3) — Race (4)	Date de la saillie An	Mois	Jour	Ins art (X)	Non pro (X)	Verrat utilisé Étiquette (ou coches)	Tatouage	Race	STATION	Date de la réforme An	Mois	Jour	CAUSE

Cause — Réforme

- A Accident de la truie à la mise bas
- B Performances insuffisantes à la mise bas
- C Anomalies des porcelets (infirmité ou autres)
- D Trouble de lactation (manque de lait ou autre)
- E Performance insuffisantes au sevrage
- F Maladie du système respiratoire (rhinite ou pneumonie
- G Troubles de pattes
- H Baisse de productivité due à l'âge (minimum 30 mois d'âge)
- I Vente comme reproducteur
- J Truie ne venant pas en chaleur (minimum 25 jours après sevrage ou 40 jours après la dernière saillie)
- K Truie non pleine après au moins 2 saillies
- L Avortement (doit avoir été déclaré)
- M Mort ou morte
- N Autres

A l'usage de l'éleveur seulement	Nombre de jeunes truies inscrites	Nombre de truies saillies	Nombre de truies réformées

FC-87

05-R1

Annexe 3

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation
Service des Productions Animales

PAIPU — NAISSEUR

Programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec

PAGE

FORMULE 2

MISE BAS — SEVRAGE

Année: [ ] Mois: [ ] Sem.: [ ]

N° d'éleveur (code permanent) [1] [ ] Local [11]

[14] D

Identification des truies			Prévisions de mise bas					Mise bas							Pertes naissance sevrage									Sevrage				STATION (X) [78]
Étiquette (ou coches) [15]	Tatouage [21]	Race [32]	Date prévue de mise bas: An	Mois	Jour	Rang de portée [34]	Nbre des porcelets	Date réelle de mise bas: Mois [38]	Jour	Nombre de porcelets: Mort-nés [40]	Nés vivants [42]	Poids total de la portée à la naissance (kg) [44]	Adoptés par la truie [47]	Retirés à la truie et placés à une autre [49]	Écrasement [51]	Diarrhée [53]	Faiblesse [55]	Agalactie [57]	Accident [59]	Arthrite [61]	Cannibalisme [63]	Pneumonie [65]	Autres [67]	Date du sevrage: Mois [69]	Jour	Nombre de porcelets sevrés [73]	Poids moyen des porcelets sevrés (kg) [75]	